



2024
2025



LEUCHTENKATALOG

 **LIGHTING CATALOGUE**

Stand: 01.04.2024

ATEX-Leuchten | Handleuchten | Maschinenleuchten | Akku-Leuchten
ATEX lighting | hand lamps | machine lights | rechargeable lights | torches

Innovation
Zuverlässigkeit
Arbeitsleuchten
Handleuchten
Fairness
Led
AteX
Werte
Taschenlampen
Lampen
Entwicklung
Nachhaltigkeit
Maschinenleuchten
Transformatoren
Flexibilität
Leuchtstofflampen
Beleuchtungswagen
Beleuchtung
Sicherheit
Qualität
Explosionsschutz
Kompetenz
Wassergeschützt
Service
Umwelt

Ideen

mit Licht...

Made in Germany dafür stehen die Produkte der KIRA Leuchten GmbH

Unsere Firma wurde 1949 gegründet. Sie ist heute ein Unternehmen mit hohem Know-How und in Fachkreisen im In- und Ausland als zuverlässige Partnerin mit ihrem Namen und ihren Produkten bekannt. Durch langjährige Erfahrungen im Bereich technischer Leuchten für die Industrie und das Handwerk können wir Ihnen mit präziser, individueller Entwicklung und Fertigung mit höchstem Qualitätsstandard Lösungen anbieten.

Seit November 2002 ist unser Unternehmen nach ISO 9001 und nach Ex-Schutzrichtlinien zertifiziert.

Im Jahre 2011 wurde die Entwicklung und Herstellung von Vorschaltgeräten in den bestehenden Produktionsprozess eingegliedert. Der technische Fokus sowie die jahrzehntelangen Erfahrungen liegen in der Entwicklung elektronischer Geräte für verschiedene Beleuchtungseinheiten. Dies bietet Ihnen eine solide Grundlage für die Qualität der Leuchten.

Made in Germany – that's what the KIRA products stand for!

Our company was founded in 1949. In the international industry, we are renowned as a reliable player owing to proven products and sustainable record. Backed with vast experience, we are capable to provide our clients with customized solutions and cutting edge quality.

Since November 2002 we are ISO 9001 and explosion-proof standard certified.

In 2011 we have integrated development and production of ballasts in our value chain. The development of electronic devices for various illumination applications have always been the stringent target. Meanwhile, we pride ourselves with decades of experience which fosters the quality of our lamps. Customized self-ballasted lamps can easily be realized upon request.



...seit 1949!



LED HANDLEUCHTEN LED HAND LAMPS	5 - 19
TRANSFORMATOREN TRANSFORMERS	20
LED ROHRLEUCHTEN LED TUBE LUMINAIRES	21 - 41
ZUBEHÖR ACCESSORIES	42
ARBEITSPLATZLEUCHTEN WORKPLACE LIGHTS	43 - 51
UV-A LED LEUCHTEN UV-A LED LAMPS	52 - 53
LED AKKU-HANDSCHEINWERFER LED RECHARGEABLE HAND LAMP	55 - 58

 **ATEX PRODUKTE | ATEX PRODUCTS**

LED HANDLEUCHTEN LED HAND LAMPS	59 - 67
EX TROLLEY / EX STRAHLER / EX KOMPLETT-SETS EX TROLLEY / EX FLOODLIGHT / EX COMPLETE SETS	68 - 72
LED ROHRLEUCHTEN LED TUBE LUMINAIRES	73 - 83
ZUBEHÖR ACCESSORIES	84
LED AKKU LEUCHTEN & TASCHENLAMPEN LED RECHARGEABLE LIGHTS & TORCHES	85 - 95
GLOSSAR GLOSSARY	96 - 98

SYMBOLS | SYMBOLS

 **XX POWER LED**
Anzahl & Art der LED Module
Number & type of the LED modules

 **Schutzklasse II bzw. III**
Protection class II or III

 **E27 LED**
LED E27 Leuchtmittel
LED E27 Lamp

 **Symbol für ex-geschützte Leuchten**
Symbolic identification for ex-proof lampspen

 **230V
110V
42V
24V
12V**
Anschlussspannung
Supply voltage

 **AUFLADBAR**
Kennzeichnung für Leuchten mit Akku-Betrieb
Identification for lamps with accu operation

 **IPxx**
IP Schutzgrad
IP protection category

 **BATTERIE**
Kennzeichnung für Leuchten mit Batterie-Betrieb
Identification for lamps with battery operation

 **H0x
RN-F H07
BQ-F**
Kabelfestifikation
Cable specification

KIRA LED Handleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED hand lamps - areas of application



KFZ Werkstätten
automotive workshop



Schiffswerften
shipyard



Industrieanlagen
industrial plants



Eisenbahnindustrie
rail industry



Spezialanwendungen
special applications



Tankreinigung
tank cleaning



Katastrophenschutz
civil protection



KE-LED 3003-P | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

3x
POWER
LED

230V
110V
24V

IP54
IP65

H05
RN-F



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

3x POWER LEDs | 5000K
3x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

PVC Handgriff & Endkappe
PVC handle & end cap

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- kompakte, kurze Bauform
- geringes Gewicht
- *compact short design*
- *low weight*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- KFZ-Werkstätten
- *inspection and service work*
- *car workshops*



KE-LED 3003-P | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP



LED-Handleuchte, aufgrund kurzer Bauform ideal für den Werkzeugkasten geeignet. Blendfreies Licht dank speziellem Prismenschutzrohr.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54 (IP65 auf Anfrage)
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage



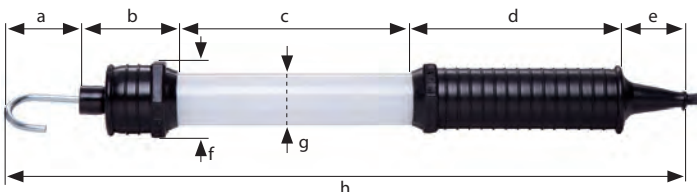
LED hand lamp, due to short structural shape ideal for the tool box. Dazzle-free light based on special prismatic-shaped protection tube.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- Handle / end cap: PVC, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP54 (IP65 on request)
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131330	131331	131317
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC (12-24V)
Strom Current	0,03 A	0,035 A	0,12 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3
Leistung Power	3,5 W	3,5 W	3,5 W
Nutzlicht Real lumen	250 Lm	240 Lm	250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature	5000 K		
Farbwiedergabe Color rendering	> 80		
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C		
IP Schutzart IP protection class	IP54 (IP65 optional)		
Diffusor Diffuser	ja yes		
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat		
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC		
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²		
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 24V optional)		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
45	55	135	115	40	45	30	390

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 3006-P | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP

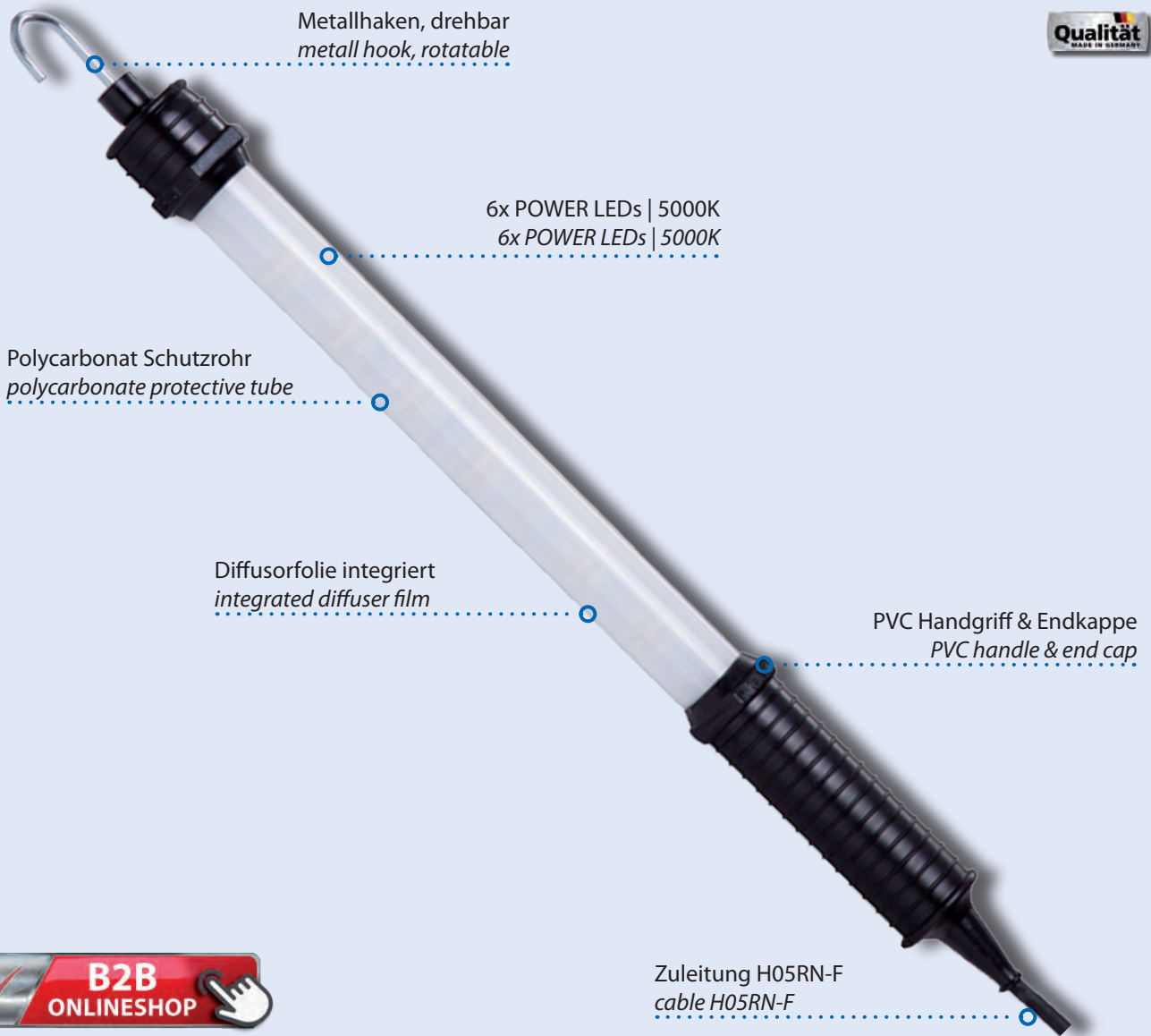
Merkmale | Features

6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP54
IP65

H05
RN-F



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

6x POWER LEDs | 5000K
6x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

PVC Handgriff & Endkappe
PVC handle & end cap

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- hohe Lichtleistung trotz schlanker Bauform
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- homogenes und blendfreies Licht
- *high light output despite slim design*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *homogeneous and glare-free light*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Industrie-Werkstätten
- KFZ-Werkstätten
- *inspection and service work*
- *industrial workshops*
- *car workshops*

KE-LED 3006-P | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP



Zuverlässige und robuste Inspektionsleuchte mit schlanker Bauform und homogenen Arbeitslicht.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54 (IP65 auf Anfrage)
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage



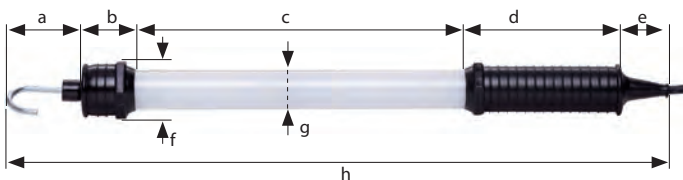
Reliable and robust inspection light with a slim design and homogeneous working light.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- Handle / end cap: PVC, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP54 (IP65 on request)
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131466	131467	131468	131469	131470
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,035 A	0,06 A	0,12 A	0,21 A	0,275 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	5 W	5,7 W	6 W	6 W	4 W
Nutzlicht Real lumen	430 Lm	480 Lm	530 Lm	530 Lm	360 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C				
IP Schutzart IP protection class	IP54 (IP65 optional)				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC				
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V / 12V optional)				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
45	55	270	115	40	45	30	525

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 3010-P IP68 | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

10x
POWER
LED

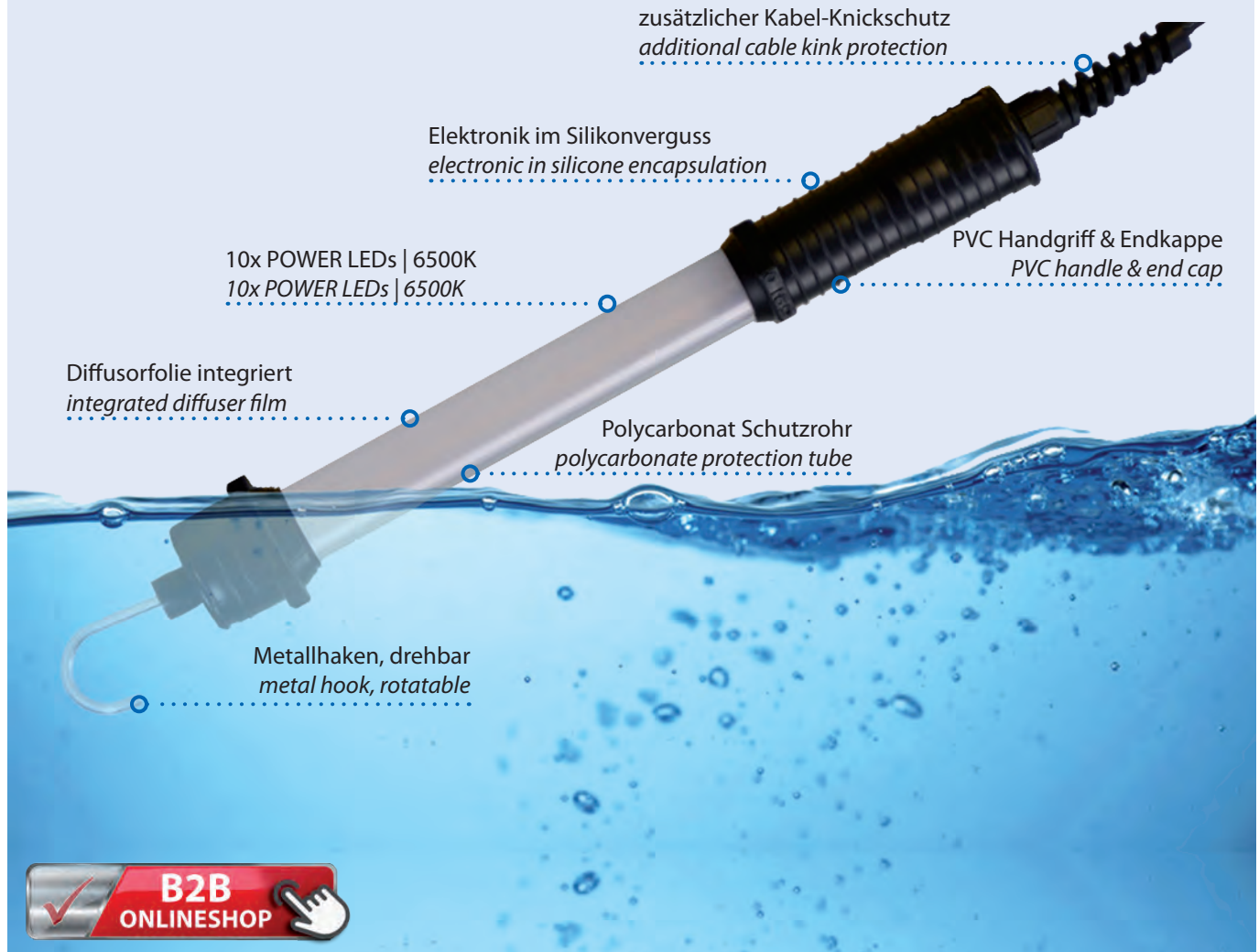
24V

IP68

H07
RN-F
BQ-F

III

Qualität
MADE IN GERMANY



zusätzlicher Kabel-Knickschutz
additional cable kink protection

Elektronik im Silikonverguss
electronic in silicone encapsulation

10x POWER LEDs | 6500K
10x POWER LEDs | 6500K

PVC Handgriff & Endkappe
PVC handle & end cap

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protection tube

Metallhaken, drehbar
metal hook, rotatable



VORTEILE | ADVANTAGES

- Staub- und wasserdicht, ideal für Arbeiten in feuchter und nasser Arbeitsumgebung
- zusätzlich angebrachter Kabelknickschutz
- lichtstark trotz kompakter Größe
- *dustproof and waterproof, ideal for working in damp and wet working environments*
- *additionally attached cable kink protection*
- *bright despite the compact size*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Tank- bzw. Fassreinigung
- Industriereinigung
- *inspection and service work*
- *tank or barrel cleaning*
- *industrial cleaning*



KE-LED 3010-P IP68 | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP



LED Handleuchte, staub- und wasserdicht, ideal für Arbeiten in feuchter und nasser Umgebung.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



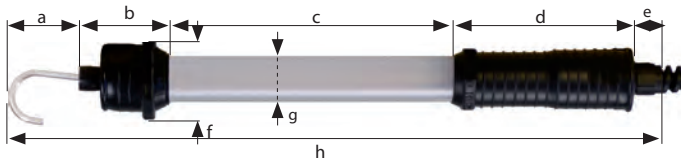
LED hand lamp, dustproof and waterproof, ideal for working in damp and wet environments.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- Handle / end cap: PVC, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP68
- Protection class: III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131532
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC
Strom Current	0,215 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	10
Leistung Power	6 W
Nutzlicht Real lumen	580 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C
IP Schutzart IP protection class	IP68
Diffusor Diffuser	ja yes
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC
Zuleitung Cable	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ² (optional H07BQ-F)
Stecker Plug	optional

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
45	55	175	120	20	50	30	410

Gewicht | Weight: ca. 1,35kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 4010-P PROFI | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

10x
POWER
LED

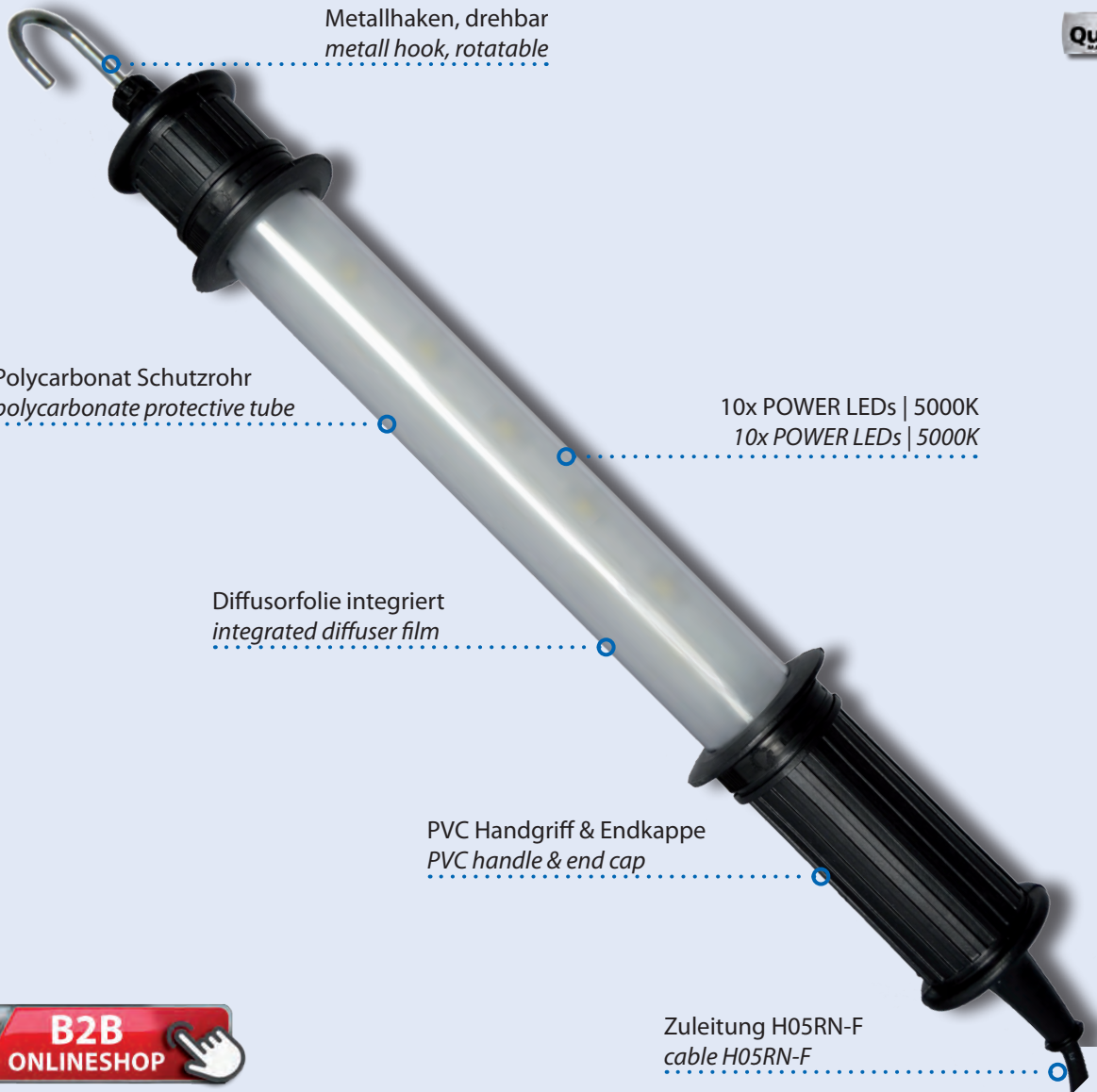
230V
110V
42V
24V

IP54

H05
RN-F



Qualität
MADE IN GERMANY



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

10x POWER LEDs | 5000K
10x POWER LEDs | 5000K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

PVC Handgriff & Endkappe
PVC handle & end cap

Zuleitung H05RN-F
cablE H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- hohe Lichtausbeute aufgrund 10x POWER LED
- blendfreies Arbeitslicht dank integrierter Diffusorfolie
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *high luminous efficiency due to 10x POWER LED*
- *glare-free work light thanks to the integrated diffuser film*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- KFZ-Werkstätten
- Industrie- und Handwerk
- *inspection and service work*
- *car workshops*
- *industry & crafts*

KE-LED 4010-P PROFI | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP



Die Profi-LED Handleuchte KE-LED 4010-P ist die bewährte Beleuchtungslösung im Werkstattbereich.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



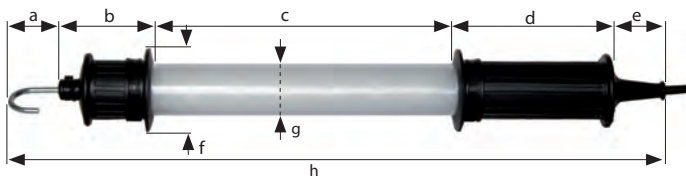
The professional LED hand lamp KE-LED 4010-P is the proven lighting solution in the workshop area.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- Handle / end cap: PVC, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131364	131368	131369	131365
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,04 A	0,085 A	0,165 A	0,32 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	10	10	10	10
Leistung Power	6,7 W	6,5 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Real lumen	670 Lm	700 Lm	800 Lm	820 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C			
IP Schutzart IP protection class	IP54			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat			
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC			
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
45	70	240	115	40	65	40	510

Gewicht | Weight: ca. 0,75kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 4010-P INDUSTRIE | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

10x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

IP65

H07
RN-F



Qualität
MADE IN GERMANY



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

10x POWER LEDs | 5000K
10x POWER LEDs | 5000K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cablE H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- staubdicht & geschützt gegen Strahlwasser
- Neopren-Handgriff mit angenehmer Haptik
- hohe Lichtausbeute aufgrund 10x POWER LED
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *dustproof & protected against water jets*
- *neoprene handle with a pleasant feel*
- *high luminous efficiency due to 10x POWER LED*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- KFZ-Werkstätten
- Industrie- und Handwerk
- Inspektions- & Servicearbeiten
- Tank- und Fassreinigung
- *car workshops*
- *industry & crafts*
- *inspection and service work*
- *tank and barrel cleaning*



KE-LED 4010-P INDUSTRIE | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP



KE-LED 4010-P, die bewährte LED Handleuchte als Industrie-Ausführung, mit erhöhter IP-Schutzart.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



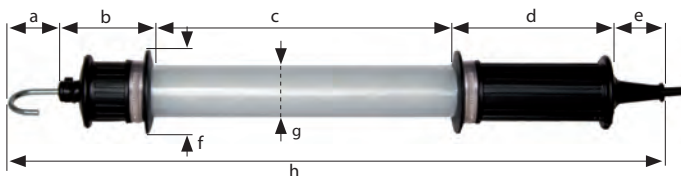
KE-LED 4010-P, the proven LED hand lamp as an industrial version, with increased IP protection class.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131429	131430	131431	131432
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,04 A	0,085 A	0,165 A	0,32 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	10	10	10	10
Leistung Power	6,7 W	6,5 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Real lumen	670 Lm	700 Lm	800 Lm	820 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat			
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren			
Zuleitung Cable	5m H07RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
45	70	240	115	40	65	40	510
Gewicht Weight: ca. 0,75kg							

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 5024-P IP68 | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

24x
POWER
LED

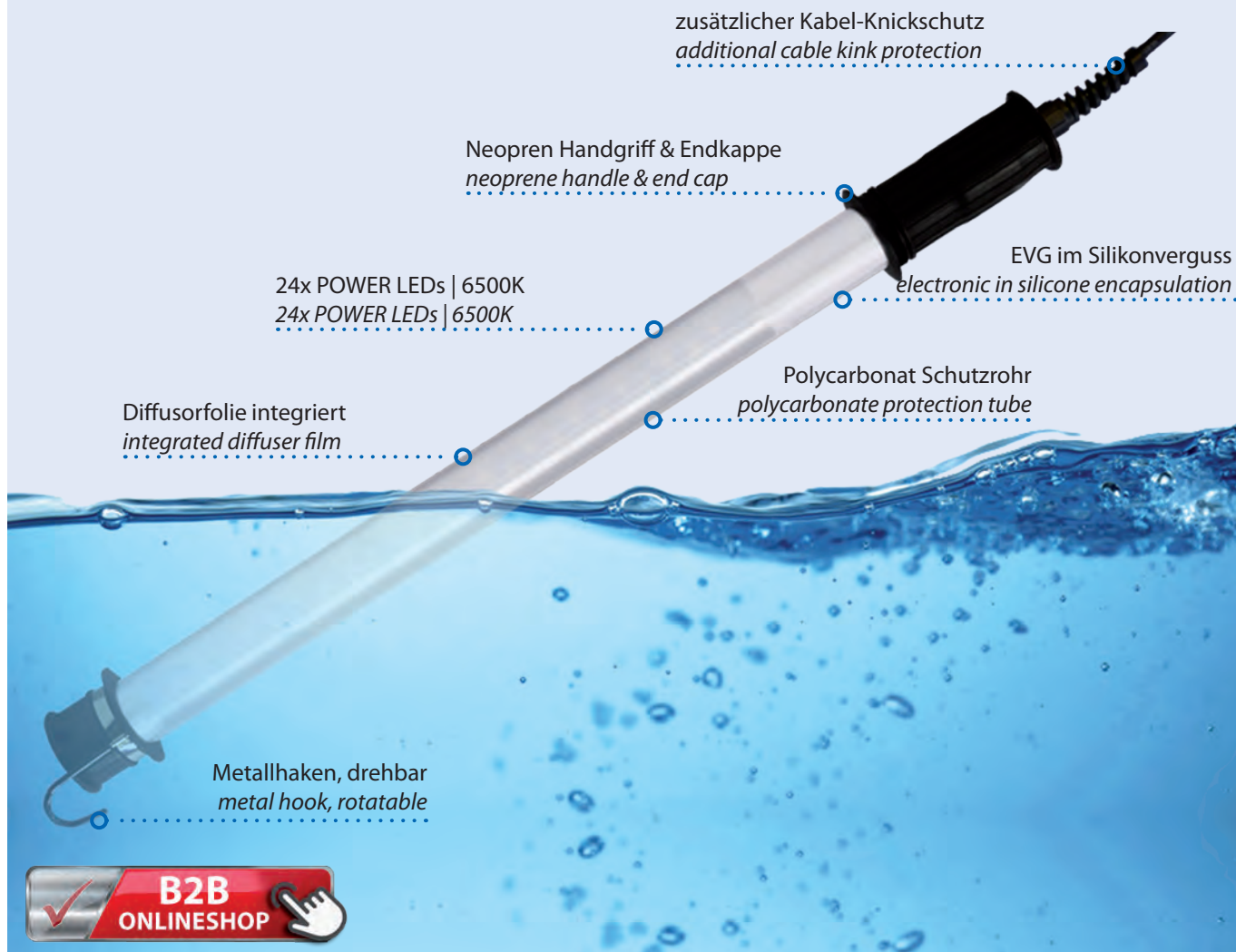
24V

IP68

H07
RN-F
BQ-F

III

Qualität
MADE IN GERMANY



VORTEILE | ADVANTAGES

- staub- und wasserdicht, ideal für Arbeiten in feuchter und nasser Arbeitsumgebung
- zusätzlich angebrachter Kabelknickschutz
- hohe Lichtleistung dank 24x POWER LED
- *dustproof and waterproof, ideal for working in damp and wet working environments*
- *additionally attached cable kink protection*
- *high light output due to 24x POWER LED*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Tank- bzw. Fassreinigung
- Industriereinigung
- *inspection and service work*
- *tank or barrel cleaning*
- *industrial cleaning*



KE-LED 5024-P IP68 | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP



Extrem lichtstarke LED Handleuchte mit IP68 Schutz, für den Einsatz in feuchter und nasser Arbeitsumgebung.

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



Extremely bright LED hand lamp with IP68 protection, for use in damp and wet working environments.

- Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP68
- Protection class: III
- Cable: 10m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131521
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC
Strom Current	0,550 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	24
Leistung Power	15,5 W
Nutzlicht Real lumen	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C
IP Schutzart IP protection class	IP68
Diffusor Diffuser	ja yes
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren
Zuleitung Cable	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ² (optional H07BQ-F)
Stecker Plug	optional

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
30	50	30	480	90	130	20	75	50	830
Gewicht Weight: ca. 2,2kg									

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 5030-P | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

Merkmale | Features

30x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

IP65

H07
RN-F



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

30x POWER LEDs | 5000K
30x POWER LEDs | 5000K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cablE H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- Neopren-Handgriff mit angenehmer Haptik
- hohe Lichtausbeute dank 30x POWER LED
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *neoprene handle with a pleasant feel*
- *high luminous efficiency due to 10x POWER LED*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- KFZ-Werkstätten
- Industrie- und Handwerk
- Inspektions- & Servicearbeiten
- *car workshops*
- *industry & crafts*
- *inspection and service work*

KE-LED 5030-P | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP



Die XXL LED Handleuchte KE-LED 5030-P zeichnet sich durch ihre hohe Lichtleistung aus.

- Leuchtmittel: 30 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



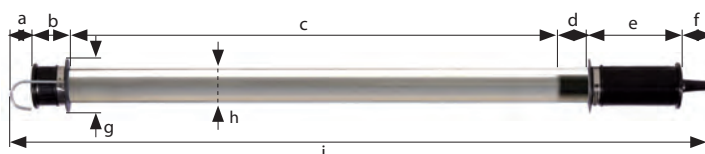
The XXL LED hand lamp KE-LED 5030-P is characterized by its high light output.

- Illuminant: 30 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable
- Protection category: IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131480	131481	131482	131483
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,125 A	0,185 A	0,390 A	0,7 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	30	30	30	30
Leistung Power	25 W	20 W	20 W	21 W
Nutzlicht Real lumen	2800 Lm	2380 Lm	2250 Lm	2300 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat			
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren			
Zuleitung Cable	5m H07RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i
30	50	640	50	130	40	75	50	945

Gewicht | Weight: ca. 1,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



TRANSFORMATOREN | TRANSFORMERS

TRANSFORMATOREN FÜR SCHUTZKLEINSPANNUNG | TRANSFORMERS FOR SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE

Art.-Nr.

Typ 230V - 12V

SELV 25/1-12 | 230V-12V | 25VA | 1x12V Steckdose/Vergussgehäuse | 1x12V socket/plastic housing 141130

Typ 230V - 24V

SELV 25/1-24 | 230V-24V | 25VA | 1x24V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse | 1x24V CEE socket/plastic housing 141133

SELV 60/1-24 | 230V-24V | 60VA | 1x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x24V CEE socket/rubber housing 141124

SELV 100/1-24 | 230V-24V | 100VA | 1x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x24V CEE socket/rubber housing 141100

SELV 160/2-24 | 230V-24V | 160VA | 2x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x24V CEE socket/rubber housing 141160

SELV 250/2-24 | 230V-24V | 250VA | 2x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x24V CEE socket/rubber housing 141170

SELV 250/4-24 | 230V-24V | 250VA | 4x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 4x24V CEE socket/rubber housing 141128

Typ 230V - 42V

SELV 25/1-42 | 230V-42V | 25VA | 1x42V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse | 1x42V CEE socket/plastic housing 141135

SELV 60/1-42 | 230V-42V | 60VA | 1x42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x42V CEE socket/rubber housing 141142

SELV 100/1-42 | 230V-42V | 100VA | 1x42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x42V CEE socket/rubber housing 141200

SELV 160/2-42 | 230V-42V | 160VA | 2x42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x42V CEE socket/rubber housing 141210

SELV 250/2-42 | 230V-42V | 250VA | 2x42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x42V CEE socket/rubber housing 141211



Vollvergussgehäuse
encapsulation housing



Vollvergussgehäuse
encapsulation housing



Vollgummigehäuse KV10
solid rubber housing KV10



Vollgummigehäuse KV11
solid rubber housing KV11



KIRA LED Rohrleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED tube luminaires - areas of application



Druckindustrie
printing industry



Klima- und Ablufttechnik
air conditioning



Anlagenbau
plant construction



Maschinenbau
mechanical engineering



Hebebühnen
hydraulic ramps



Tunnelanlagen
tunnel systems



Katastrophenschutz
civil protection



KE-LED-EA 3003-K | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features

3x
POWER
LED

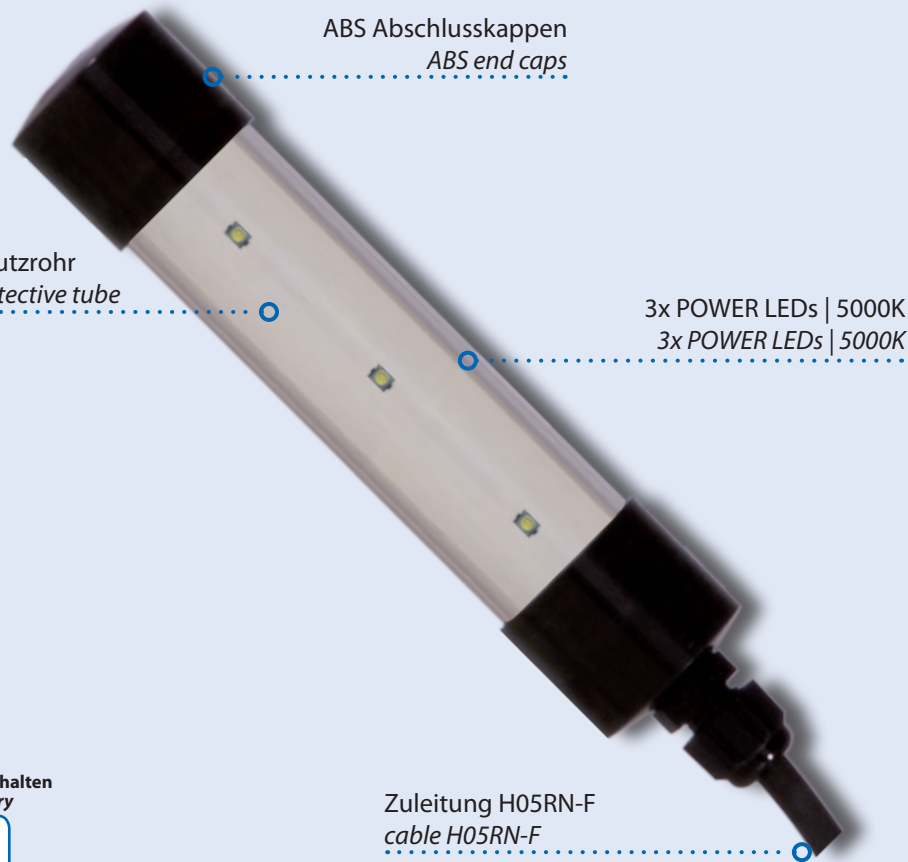
24V

IP54

H05
RN-F

III

Qualität
MADE IN GERMANY



ABS Abschlusskappen
ABS end caps

Plexiglas Schutzrohr
plexiglass protective tube

3x POWER LEDs | 5000K
3x POWER LEDs | 5000K

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Federstahlklammer
2x spring steel clamp

Zuleitung H05RN-F
cablE H05RN-F

VORTEILE | ADVANTAGES

- kompakte Abmessungen & geringes Gewicht
- ideal bei engen Platzverhältnissen
- *compact dimensions & low weight*
- *ideal for tight spaces*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau
- Schaltanlagenbau
- Fahrzeugbau
- *mechanical engineering*
- *switchgear manufacturing*
- *vehicle construction*

KE-LED-EA 3003-K | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



Kompakte LED-Rohrleuchte. Ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und Anlagen mit begrenzten Montagemöglichkeiten.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Plexiglas, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



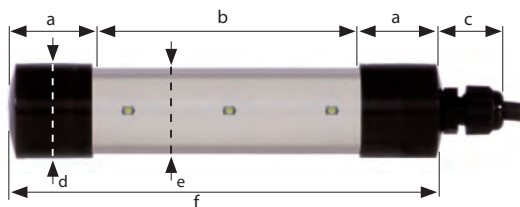
Compact LED tube luminaire. Ideal for installation in machines, vehicles and systems with limited mounting options.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: plexiglass, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Fixation: 2x metal clip
- Protection category: IP54
- Protection class: III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131620
Nennspannung Nominal voltage	24V DC
Strom Current	0,15 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	3
Leistung Power	3,5 W
Nutzlicht Real lumen	250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 80
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C
IP Schutzart IP protection class	IP54
Diffusor Diffuser	nein no
Schutzrohr Protective tube	Plexiglas plexiglass
Abschlusskappen End caps	ABS, Kunststoff ABS plastic
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²
Stecker Plug	optional

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	g
25	94	20	33	30	150

Gewicht | Weight: ca. 0,4kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 3003-L | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features

3x
POWER
LED

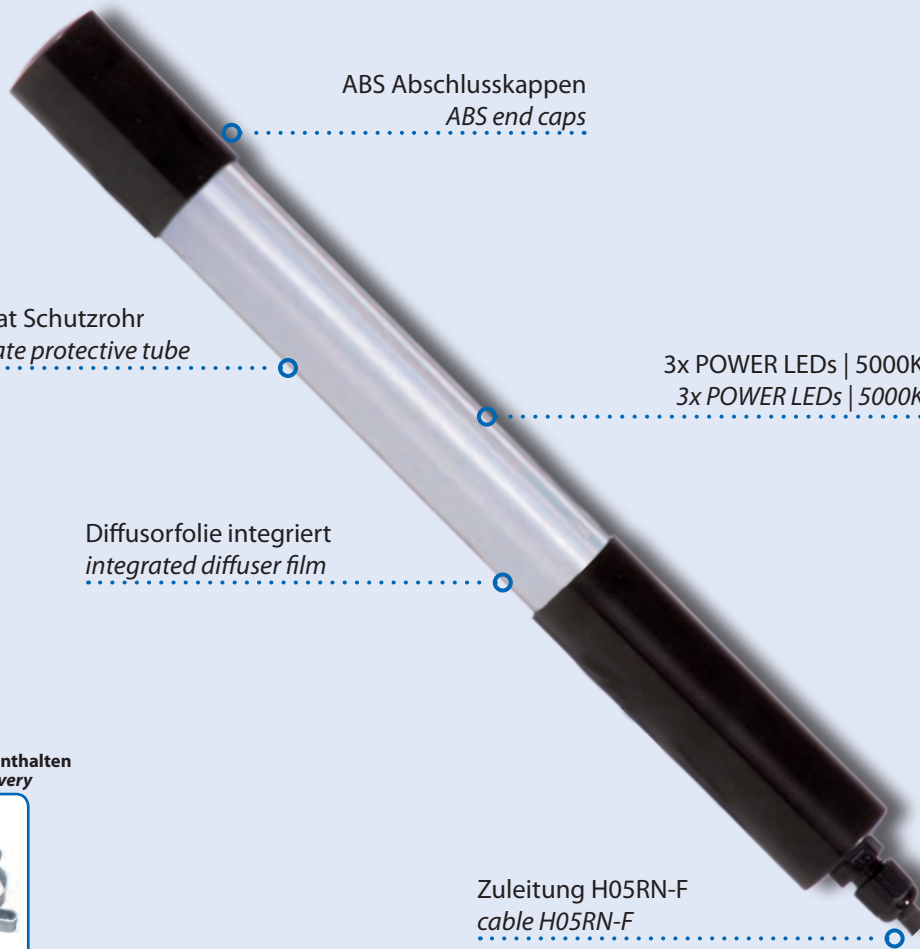
230V
110V
24V

IP54

H05
RN-F



Qualität
MADE IN GERMANY



ABS Abschlusskappen
ABS end caps

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

3x POWER LEDs | 5000K
3x POWER LEDs | 5000K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Federstahlklammer
2x spring steel clamp

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- schlanke Bauform, ideal bei engen Einbauverhältnissen
- schlagfestes Polycarbonatschutzrohr
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *slim design, ideal for tight installation conditions*
- *impact-resistant polycarbonate protective tube*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau
- Schaltanlagenbau
- Fahrzeugbau
- *mechanical engineering*
- *switchgear manufacturing*
- *air conditioning and exhaust air systems*



KE-LED-EA 3003-L | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte, ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art. Blendfreies Licht dank speziellem Prismenschutzrohr.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



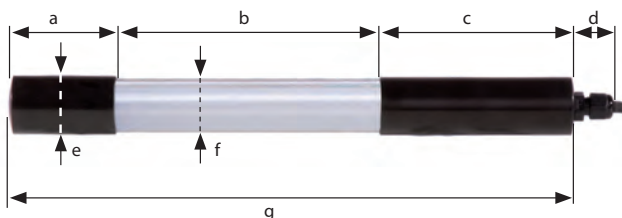
LED tube luminaire, ideal for the integration in machines, vehicles and electric devices. Dazzle-free light based on prismatic-shaped protection tub.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Fixation: 2x metal bracket
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131625	131626	131628
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC (12-24V)
Strom Current	0,03 A	0,035 A	0,12 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3
Leistung Power	3,5 W	3,5 W	3,5 W
Nutzlicht Real lumen	250 Lm	240 Lm	250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature	5000 K		
Farbwiedergabe Color rendering	> 80		
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C		
IP Schutzart IP protection class	IP54		
Diffusor Diffuser	ja yes		
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat		
Abschlusskappen End caps	ABS		
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²		
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 24V optional)		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g
60	155	105	20	33	30	320

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 3006-P | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features

6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP54

H05
RN-F



ABS Abschlusskappen
ABS end caps

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

6x POWER LEDs | 5000K
6x POWER LEDs | 5000K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Federstahlklammer
2x spring steel clamp

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- schlanke Bauform, ideal bei engen Einbauverhältnissen
- schlagfestes Polycarbonatschutzrohr
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *slim design, ideal for tight installation conditions*
- *impact-resistant polycarbonate protective tube*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau
- Schaltanlagenbau
- Druckmaschinen
- *mechanical engineering*
- *switchgear manufacturing*
- *printing machines*

KE-LED-EA 3006-P | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte, ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art. Blendfreies Licht dank speziellem Prismenschutzrohr.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 5000K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



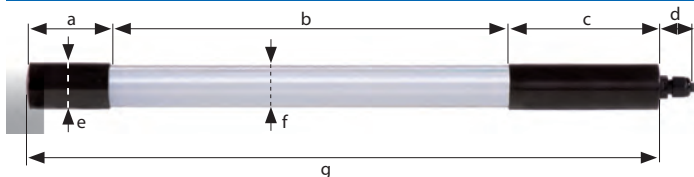
LED tube luminaire, ideal for the integration in machines, vehicles and electric devices. Dazzle-free light based on prismatic-shaped protection tub.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 5000K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Fixation: 2x metal bracket
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131606	131607	131608	131609	131611
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,035 A	0,06 A	0,12 A	0,21 A	0,275 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	5 W	5,7 W	6 W	6 W	4 W
Nutzlicht Real lumen	430 Lm	480 Lm	530 Lm	530 Lm	360 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C				
IP Schutzart IP protection class	IP54				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat				
Abschlusskappen End caps	ABS				
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V / 12V optional)				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g
60	285	105	20	33	30	450

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 30.-P MODULAR | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte mit bis zu 30 POWER LEDs. Aufgrund der modularen Bauweise in verschiedenen Längen erhältlich.

- Leuchtmittel: 6/12/18/24 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Plexiglas, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



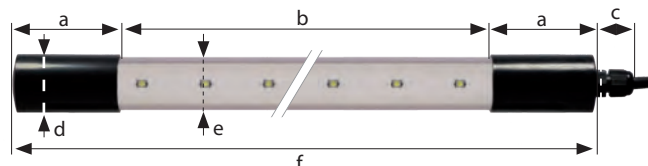
LED tube luminaire with up to 30 POWER LED. Due to the modular construction available in different length.

- Illuminant: 6/12/18/24 resp. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: plexiglass, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Fixation: 2x metal bracket
- Protection category: IP54
- Protection class: III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131420	131421	131422	131423	131424
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,19 A	0,35 A	0,62 A	0,75 A	0,75 A
Schutzklasse Protection class	III	III	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	12	18	24	30
Leistung Power	5,5 W	10 W	15 W	20,5 W	20,5 W
Nutzlicht Real lumen	560 Lm	1050 Lm	1760 Lm	2250 Lm	2250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C				
IP Schutzart IP protection class	IP54				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Plexiglas				
Abschlusskappen End caps	ABS				
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	optional				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	3006	3012	3018	3024	3030
Gewicht Weight	0,5kg	0,6kg	0,7kg	0,85kg	0,95kg

	a	b	c	d	e	f
KE-LED-EA 3006-P	60	210	20	33	30	325
KE-LED-EA 3012-P	60	425	20	33	30	540
KE-LED-EA 3018-P	60	640	20	33	30	755
KE-LED-EA 3024-P	60	855	20	33	30	970
KE-LED-EA 3030-P	60	1070	20	33	30	1185

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 40..-P MOD 24 | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE

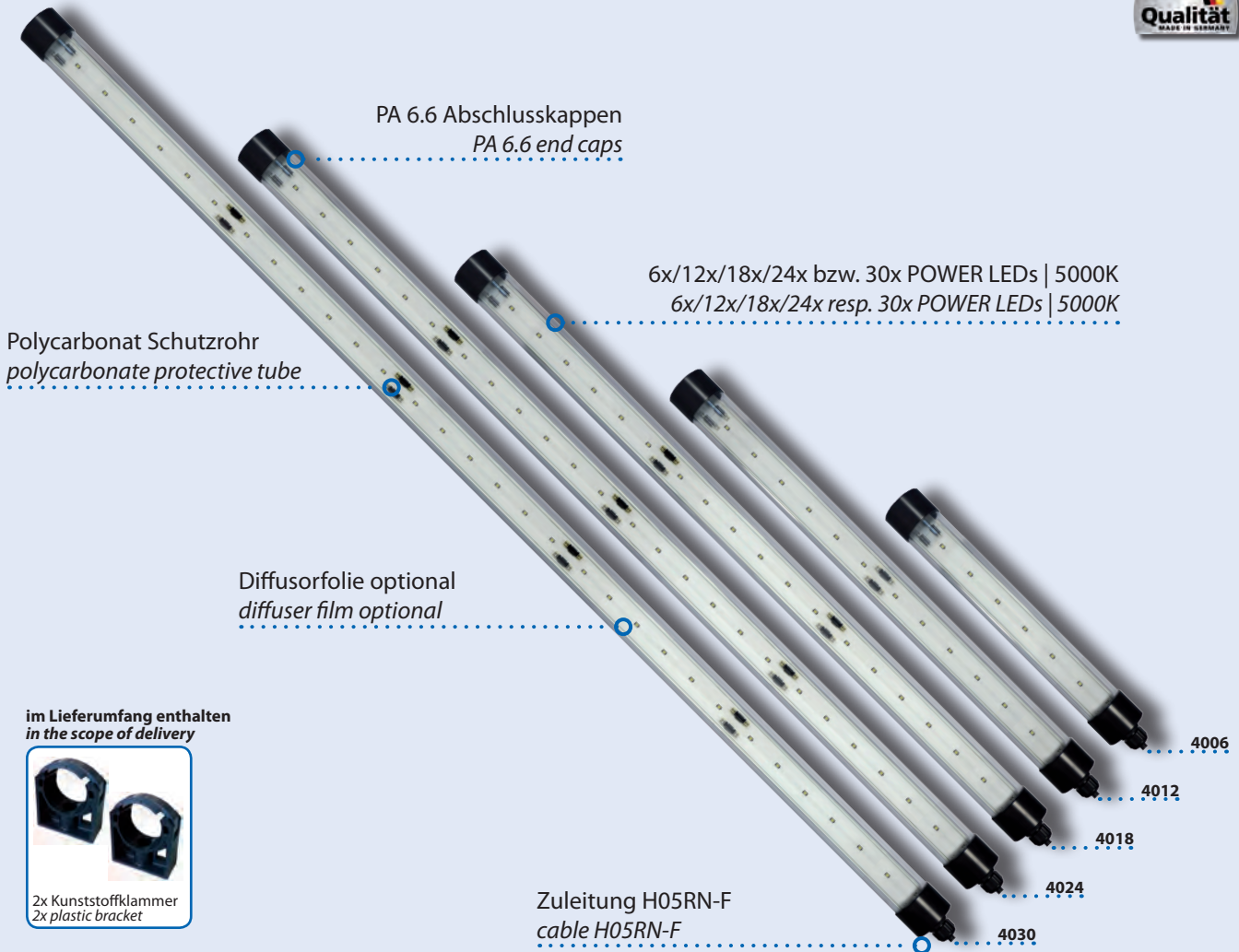
Merkmale | Features

6-30
POWER
LED

24V

IP65

H05
RN-F



PA 6.6 Abschlusskappen
PA 6.6 end caps

6x/12x/18x/24x bzw. 30x POWER LEDs | 5000K
6x/12x/18x/24x resp. 30x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie optional
diffuser film optional

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- schlanke Bauform, ideal bei engen Einbauverhältnissen
- verschiedene Längen in gleichem Design
- ohne externes Vorschaltgerät einsetzbar
- *slim design, ideal for tight installation conditions*
- *different lengths in the same design*
- *can be used without an external ballast*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau
- Schaltanlagenbau
- Hebebühnen / KFZ-Gruben
- *mechanical engineering*
- *switchgear manufacturing*
- *lifting platforms / car pits*

KE-LED-EA 40..-P MOD 24 | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte mit bis zu 30 POWER LEDs. Modulare Bauweise - verschiedenen Längen erhältlich.

- Leuchtmittel: 6/12/18/24 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40mm Ø
- Abschlusskappen: PA 6.6, schwarz
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



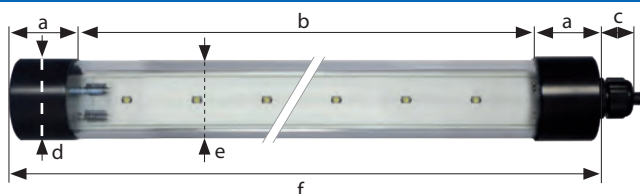
LED tube luminaire with up to 30 POWER LED. Modular construction - available in different length.

- Illuminant: 6/12/18/24 resp. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- End caps: PA 6.6, black
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP65
- Protection class: III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	131802	131803	131804	131805	131806
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,19 A	0,35 A	0,61 A	0,75 A	0,75 A
Schutzklasse Protection class	III	III	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	12	18	24	30
Leistung Power	5,5 W	10 W	15 W	20,7 W	20,7 W
Nutzlicht Real lumen	570 Lm	1030 Lm	1740 Lm	2200 Lm	2200 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C				
IP Schutzart IP protection class	IP65				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat				
Abschlusskappen End caps	PA 6.6				
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	optional				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	4006	4012	4018	4024	4030
Gewicht Weight	0,5kg	0,56kg	0,6kg	0,65kg	0,7kg

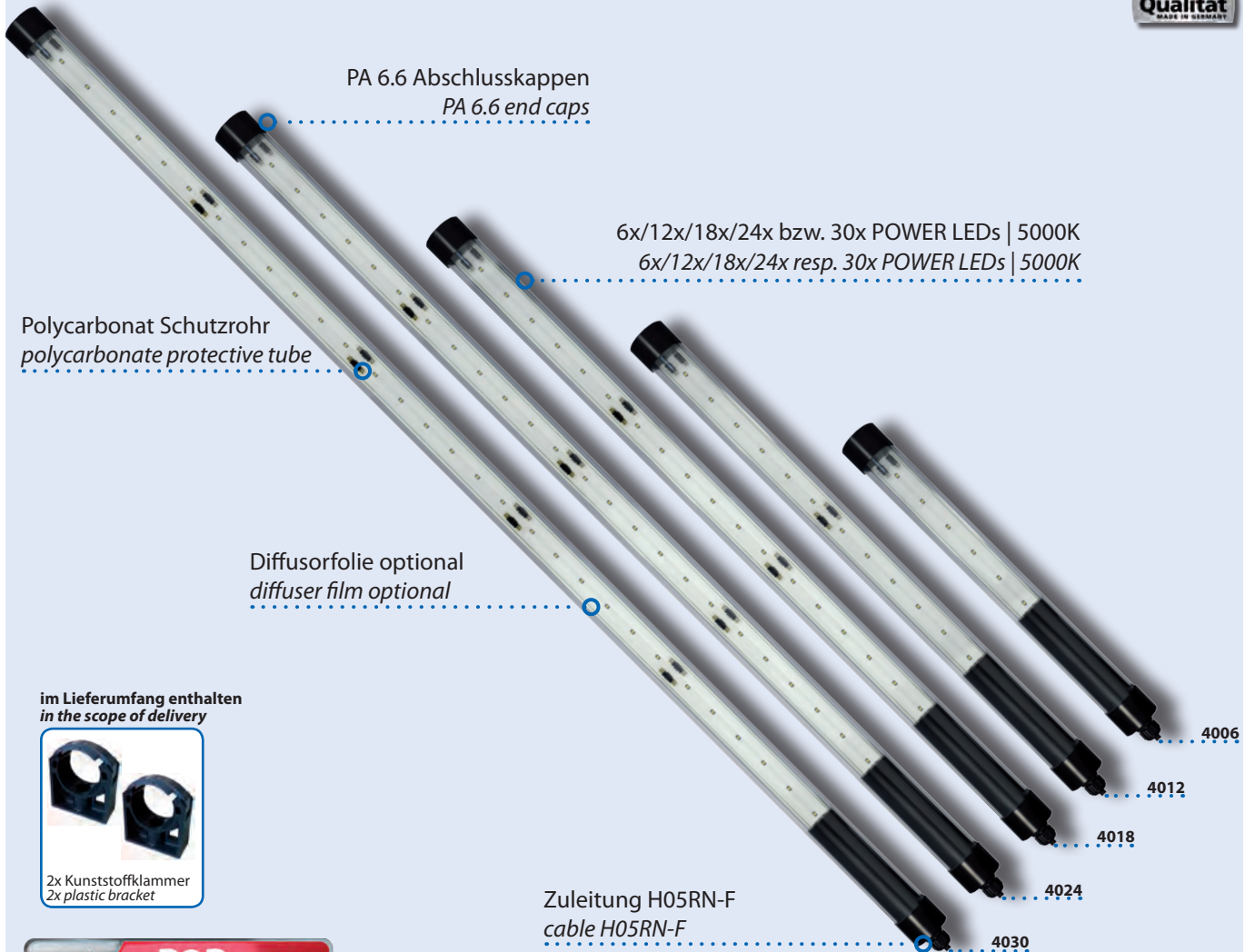
	a	b	c	d	e	f
KE-LED-EA 4006-P	30	235	20	43	40	295
KE-LED-EA 4012-P	30	450	20	43	40	510
KE-LED-EA 4018-P	30	665	20	43	40	725
KE-LED-EA 4024-P	30	880	20	43	40	940
KE-LED-EA 4030-P	30	1095	20	43	40	1155

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 40.-P MOD 230/110 | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features

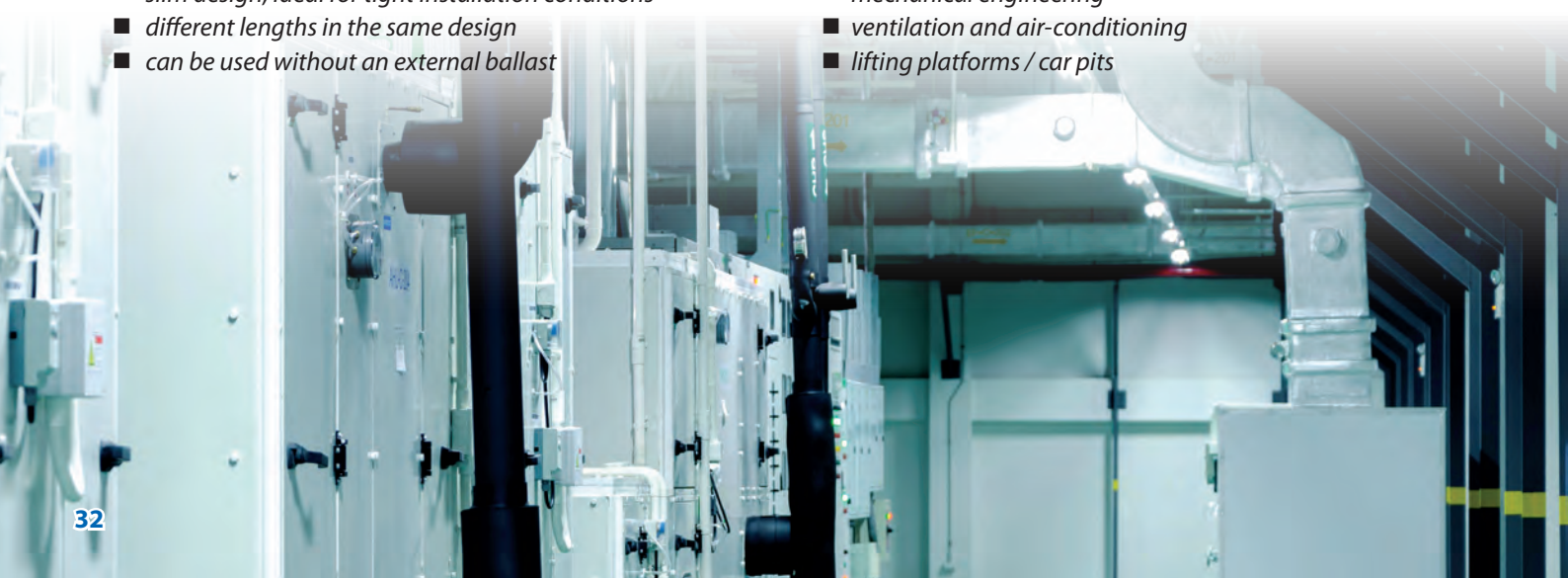


VORTEILE | ADVANTAGES

- schlanke Bauform, ideal bei engen Einbauverhältnissen
- verschiedene Längen in gleichem Design
- ohne externes Vorschaltgerät einsetzbar
- *slim design, ideal for tight installation conditions*
- *different lengths in the same design*
- *can be used without an external ballast*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau
- Lüftungs- und Klimagerätebau
- Hebebühnen / KFZ-Gruben
- *mechanical engineering*
- *ventilation and air-conditioning*
- *lifting platforms / car pits*



KE-LED-EA 40..-P MOD 230/110 | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte mit bis zu 30 POWER LEDs. Modulare Bauweise - in verschiedenen Längen erhältlich.

- Leuchtmittel: 6/12/18/24 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40mm Ø
- Abschlusskappen: PA 6.6, schwarz
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



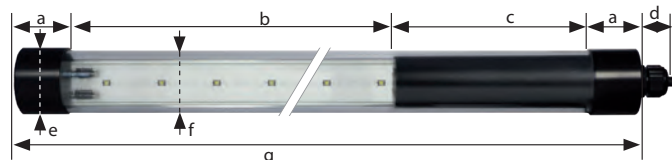
LED tube luminaire with up to 30 POWER LED. Modular construction - available in different length.

- Illuminant: 6/12/18/24 resp. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: Polycarbonat, 40mm Ø
- End caps: PA 6.6, black
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP65
- Protection class: II
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-EA 4006		KE-LED-EA 4012		KE-LED-EA 4018		KE-LED-EA 4024		KE-LED-EA 4030	
Art.-Nr. Art.-No.	131790	131796	131791	131797	131792	131798	131793	131799	131794	131800
Nennspannung Nominal voltage	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V
Strom Current	0,035A	0,050A	0,065A	0,110A	0,090A	0,150A	0,110A	0,200A	0,120A	0,215A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Anzahl LED Number LED	6	6	12	12	18	18	24	24	30	30
Leistung Power	5W	5W	12W	11,7W	16W	16W	21W	21W	25W	23W
Nutzlicht Real lumen	440Lm	440Lm	1200Lm	1190Lm	1680Lm	1680Lm	2270Lm	2250Lm	2700Lm	2480Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class										
Farbtemperatur Color temperature	5000K									
Farbwiedergabe Color rendering	> 80									
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h									
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C									
IP Schutzart IP protection class	IP65									
Diffusor Diffuser	optional									
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat									
Abschlusskappen End caps	PA 6.6									
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²									
Stecker Plug	optional									

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	4006	4012	4018	4024	4030
Gewicht Weight	0,65kg	0,75kg	0,85kg	0,95kg	1,05kg

	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EA 4006-P	30	230	120	20	43	40	410
KE-LED-EA 4012-P	30	440	120	20	43	40	620
KE-LED-EA 4018-P	30	650	120	20	43	40	830
KE-LED-EA 4024-P	30	860	120	20	43	40	1040
KE-LED-EA 4030-P	30	1070	120	20	43	40	1250

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 4010-P / HB | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Abschlussstopfen Hart-PVC
closing plug hard PVC

PMMA Schutzrohr
PMMA protective tube

10x POWER LEDs | 5000K
10x POWER LEDs | 5000K

Version ohne Ein-/Ausrichter
version without on/off switch

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

Version mit Ein-/Ausrichter
version with on/off switch

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- kompakte Bauform & hohe Lichtleistung
- wahlweise mit oder ohne Schalter
- in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich
- *compact design & high light output*
- *either with or without a switch*
- *available in different voltage versions*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinenbau / Schaltanlagenbau
- Fahrzeugbau
- *mechanical engineering / switchgear construction*
- *vehicle construction*

KE-LED-EA 4010-P / HB | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Rohrleuchte für Maschinen, Fahrzeuge und Geräte aller Art.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: PMMA, 40mm Ø
- Abschlussstopfen: Hart-PVC
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



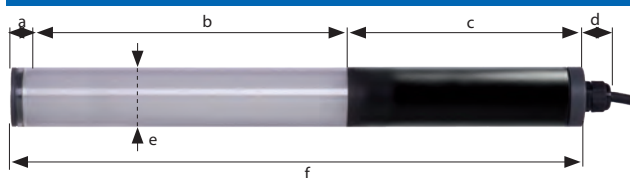
LED tube luminaire for the integration in machines, vehicles and all kind of devices.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: PMMA, 40mm Ø
- End plugs: Hard-PVC
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP65
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No. (ohne Schalter w/o switch)	131324	131325	131326	131339
Art.-Nr. Art.-No. (mit Schalter with switch)	131414	131433	131434	131323
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,04 A	0,085 A	0,165 A	0,32 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	10	10	10	10
Leistung Power	6,7 W	6,5 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Real lumen	670 Lm	700 Lm	800 Lm	820 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	PMMA			
Abschlussstopfen End plugs	Hart-PVC			
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker Plug	optional			

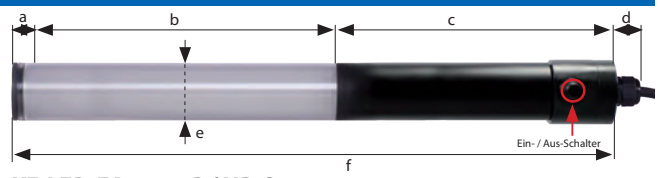
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



KE-LED-EA 4010-P / HB

a	b	c	d	e	f
25	200	155	20	40	380

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg



KE-LED-EA 4010-P / HB-S

a	b	c	d	e	f
25	200	190	20	40	415

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 5030-P | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Abschlusskappen PVC
end caps PVC

30x POWER LEDs | 5000K
30x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Standard-Version
standard version

Version mit Durchgangsverdrahtung
version with through-wiring

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

erhältliche Versionen available versions



mit Klammern
with clamps



mit Aufhängehaken
with suspension-hooks



Durchgangsverdrahtung
through-wiring



Zeltleuchten-Set
as a tent lamp set

im Lieferumfang enthalten in the scope of delivery



Version mit Klammern:
Version with brackets:
2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket



Version m. Aufhängehaken:
Version with hooks:
2x Aufhängehaken
2x suspensions hooks



VORTEILE | ADVANTAGES

- universell einsetzbar, als festmontierte Leuchte oder als mobile Arbeitsleuchte
- als Durchgangsversion mehrere Leuchten verlinkbar
- can be used universally, as a fixed lamp or as a mobile work lamp
- several lights can be linked as a passage version

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinen und Anlagen
- Inspektion und Servicarbeiten
- Tunnelbau / Wartung
- machinery and equipment
- inspection and servicing
- tunnel construction / maintenance

Standard Standard	Volt	Art-Nr. m. Klammer with clamp	Art-No. mit Haken with hooks
KE-LED-EA 5030-P/230	230	131690	131650
KE-LED-EA 5030-P/110	110	131691	131651
KE-LED-EA 5030-P/42	42	131692	131667
KE-LED-EA 5030-P/24	24	131693	131653

Durchgang through-wiring	Volt	Art-Nr. m. Klammer with clamp	Art-No. mit Haken with hooks
KE-LED-EA 5030-P/230-D	230	131694	131381
KE-LED-EA 5030-P/110-D	110	131695	131382
KE-LED-EA 5030-P/42-D	42	131696	131383
KE-LED-EA 5030-P/24-D	24	131697	131384

KE-LED-EA 5030-P | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



LED Leuchte mit 30 POWER LEDs. Mittels optionaler Durchgangsverdrahtung ideal als Reihenbeleuchtung.

- Leuchtmittel: 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 50mm Ø
- Abschlusskappen: PVC
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer bzw. Metallhaken
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



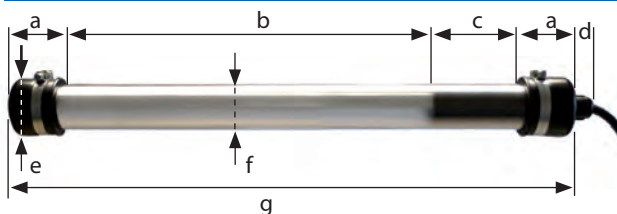
LED lamp with 30 POWER LED. Optional by means of through-wiring ideal applicable as line illumination.

- Illuminant: 30 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- End caps: PVC
- Fixation: 2x plastic bracket resp. 2x metal hook
- Protection category: IP65
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,125 A	0,185 A	0,390 A	0,7 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	30	30	30	30
Leistung <i>Power</i>	25 W	20 W	20 W	21 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	2800 Lm	2380 Lm	2250 Lm	2300 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>				
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K			
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80			
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h			
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +40°C			
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65			
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes			
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat			
Abschlusskappen <i>End caps</i>	PVC			
Zuleitung <i>Cable</i>	Version: Standard: 5m / Durchgang: 5m/0,5m H07RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

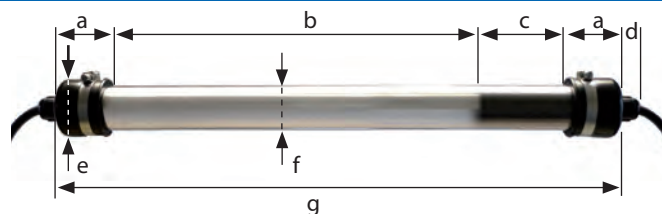
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



KE-LED-EA 5030-P (Standard)

a	b	c	d	e	f	g
50	670	120	25	50	50	890

Gewicht | *Weight*: ca. 1,5kg



KE-LED-EA 5030-P (Durchgang)

a	b	c	d	e	f	g
50	670	160	25	50	50	930

Gewicht | *Weight*: ca. 1,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-DW 63.. | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Abschlusskappen Neopren
end caps neoprene

12x/24x bzw. 36x POWER LEDs | 5000K
12x/24x resp. 36x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

erhältliche Versionen *available versions*



IP68 Standardkabelverschraubung mit Anschlussleitung.
Standard cable gland with connecting cable.



IP67 Schnellanschlussverschraubung für einfache & schnelle Montage.
Quick connector for easy and fast luminaire mounting.



IP65 Durchgangsverdrahtung zur Montage mehrerer Leuchten in Reihe.
Through-wiring for linking several lamps.

im Lieferumfang enthalten *in the scope of delivery*



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- als Durchgangsversion mehrere Leuchten verlinkbar
- *several lights can be linked as a passage version*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Maschinen und Anlagen
- *machinery and equipment*

VERSIONEN VERSIONS	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
STANDARD	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Standard / IP68	131720	131721	---	131723
KE-LED-DW 6324 Standard / IP68	131724	131725	131726	131727
KE-LED-DW 6336 Standard / IP68	131728	131729	131730	131731
PHÖNIX	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Phönix / IP67	131740	131741	---	131743
KE-LED-DW 6324 Phönix / IP67	131744	131745	131746	131747
KE-LED-DW 6336 Phönix / IP67	131748	131749	131750	131751
DURCHGANG THROUGH-WIRING	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Durchgang / IP65	131760	131761	---	131763
KE-LED-DW 6324 Durchgang / IP65	131764	131765	131766	131767
KE-LED-DW 6336 Durchgang / IP65	131768	131769	131770	131771

KE-LED-DW 63.. | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE



Die Leuchten aus der Serie KE-LED-DW 63xx sind aufgrund der unterschiedlich erhältlichen Versionen universell einsetzbar.

- Leuchtmittel: 12/24 bzw. 36 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 63mm Ø
- Abschlusskappen: Neopren
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65 / IP67 / IP68
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



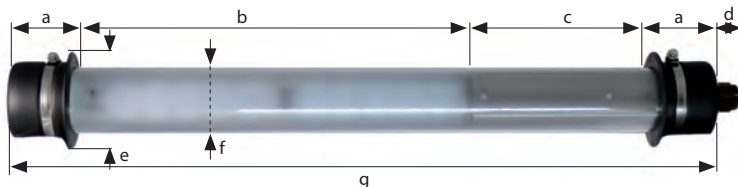
The luminaires from the KE-LED-DW 63xx series are universally applicable due to the different versions available.

- Illuminant: 12/24 resp. 36 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: polycarbonate, 63mm Ø
- End caps: neoprene
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP65 / IP67 / IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-DW 6312			KE-LED-DW 6324				KE-LED-DW 6336			
Nennspannung Nominal voltage	230V	110V	24V	230V	110V	42V	24V	230V	110V	42V	24V
Strom Current	0,065A	0,11A	0,34A	0,125A	0,19A	0,40A	0,70A	0,125A	0,215A	0,39A	0,70A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	II	II	III	III	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	12	12	12	24	24	24	24	36	36	36	36
Leistung Power	12W	12W	10W	25W	21W	20,5W	20,8W	25W	23W	20W	20,6W
Nutzlicht (Lumen) Real lumen	1180	1250	1100	2700	2350	2250	2230	2800	2700	2300	2200
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class											
Farbtemperatur Color temperature	5000K										
Farbwiedergabe Color rendering	> 80										
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h										
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C										
IP Schutzart IP protection class	IP65 / IP67 / IP68 (versionsabhängig version dependent)										
Diffusor Diffuser	ja yes										
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat										
Abschlusskappen End caps	Neopren										
Zuleitung Cable	Standard Version: 5m H07RN-F 2 x 1,00mm ² Phönix Version: ohne Zuleitung w/o cable Durchgang-Version: 5m / 0,5m H07RN-F 2 x 1,00mm ²										
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)										

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-DW 6312	55	195	175	20	90	50	500
KE-LED-DW 6324	55	375	175	20	90	50	680
KE-LED-DW 6336	55	555	175	20	90	50	860

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 5045/230-M | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features

288x LED 230V IP54 H07 RN-F



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

288x LEDs - 360° Ausleuchtung | 4100K
288x LEDs - 360° illumination | 4100K

Polycarbonat Schutzrohr, opal matt
polycarbonate protective tube, opal matt

Metallstandfuß optional
metal stand optional



Abschlusskappen PVC
end caps PVC

Zuleitung H07RN-F
cabl e H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- 360° Ausleuchtung / hohe Lichtleistung
- variabel einsetzbar mittels Aufhängehaken oder optional erhältlichem Standfuß
- 360° illumination / high light output
- can be used variably using a hanging hook or an optionally available stand

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Baustellen
- Maler und Gipsler Gewerbe
- building site
- painter and plasterer trade



KE-LED 5045/230-M | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



Universelle LED Leuchte mit 288 Hochleistungs-LEDs. Ideal für den Einsatz im Baugewerbe und Malerhandwerk. Blendfreies Licht, 360° rundstrahlend.

- Leuchtmittel: 288 Hochleistungs-LEDs / 4100 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, opal matt, 50mm Ø
- Abschlusskappen: Weich-PVC, schwarz
- Befestigung: Aufhängehaken aus Metall
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 230V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage



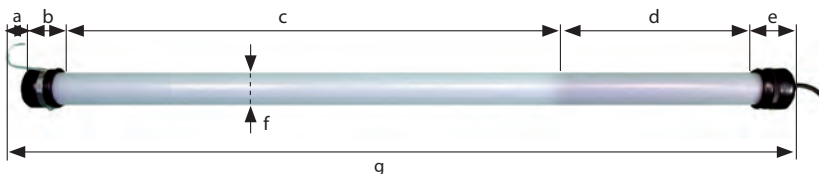
Universal LED lamp with 288 high-performance LEDs. Ideal for use in the building industry and painting craft. Dazzle-free light, 360° round light.

- Illuminant: 288 high-performance LEDs / 4100 K
- Protective tube: polycarbonate, opal matt, 50mm Ø
- End caps: soft-PVC, black
- Fixation: rotatable suspension hook made of metal
- Protection category: IP54
- Protection class: II
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 230V
- Longer cable, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	117008
Nennspannung Nominal voltage	230V
Strom Current	0,21 A
Schutzklasse Protection class	II
Anzahl LED Number LED	288
Leistung Power	47 W
Nutzlicht Real lumen	6200 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	4100 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 80
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C
IP Schutzart IP protection class	IP54
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat, opal matt
Abschlusskappen End caps	PVC
Zuleitung Cable	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ²
Stecker Plug	ja yes

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g
40	50	800	325	55	50	1270

Gewicht | Weight: ca. 2,0kg

ZUBEHÖR STA-50 | ACCESSORIES STA-50



Art.-Nr. Art.-No.	291392
Material Material	Eisen, verzinkt Galvanized iron
Befestigung Fixation	2x Klammer 2x bracket
Höhe Height	435mm
Gewicht Weight	1,8kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

STECKER PLUGS			Art.-Nr.
BS Gummischutzkontaktstecker <i>Rubber protective contact plug</i>	230V / 3 pol.		290052
SOE Gummikonturenstecker <i>Rubber contour plug</i>	230V / 2 pol.		291141
CEE-ST CEE-Stecker 230V <i>CEE-plug 230V</i>	16A / 3 pol.		290171
CEE-ST CEE-Stecker 110V <i>CEE-plug 110V</i>	16A / 3 pol.		290724
CEE-ST CEE-Stecker 42V <i>CEE-plug 42V</i>	16A / 2 pol.		290089
CEE-ST CEE-Stecker 24V <i>CEE-plug 24V</i>	16A / 2 pol.		290108
A-Autouniversalstecker <i>A-car universal plug</i>			291730
ADIN-Autostecker DIN 4165 <i>ADIN-car plug DIN 4165</i>			290083
KUPPLUNGEN COUPLINGS			Art.-Nr.
BK Gummi-Schutzkont.-Kupplung <i>Rubber protective contact coupling</i>	230V / 3 pol.		290291
CEE-ST CEE-Kupplung 230V <i>CEE-coupling 230V</i>	16A / 3 pol.		290327
CEE-ST CEE-Kupplung 110V <i>CEE-coupling 110V</i>	16A / 3 pol.		290328
CEE-ST CEE-Kupplung 42V <i>CEE-coupling 42V</i>	16A / 2 pol.		290088
CEE-ST CEE-Kupplung 24V <i>CEE-coupling 24V</i>	16A / 2 pol.		290292
BEFESTIGUNGSKLAMMERN MOUNTING BRACKETS			Art.-Nr.
BFK D40 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø : 40mm</i>		290056
BFK D50 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø : 50mm</i>		290057
BFK D63 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø : 63mm</i>		290058
MAGNETBEFESTIGUNG MAGNETIC ATTACHEMENT			Art.-Nr.
KM 10 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force: 10kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 30mm</i>	290498
KM 20 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force: 20kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 30mm</i>	290499
KM 30 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force: 30kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 30mm</i>	290500
KM 40 Magnet m. Klammer BFK D40 <i>magnet w. clamp BFK D40</i>	Kraft <i>force: 60kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 40mm</i>	291600
KM 50 Magnet m. Klammer BFK D50 <i>magnet w. clamp BFK D50</i>	Kraft <i>force: 60kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 50mm</i>	290750
KM 63 Magnet m. Klammer BFK D63 <i>magnet w. clamp BFK D63</i>	Kraft <i>force: 60kg</i>	Leuchten <i>lamp Ø: 63mm</i>	290503
AUFHÄNGEHAKEN HANGING HOOK			Art.-Nr.
AH 70 Aufhängehaken INOX <i>suspension hook INOX</i>	für Leuchten <i>for lamps: KE-LED-DW 63xx / KE-LED-EA 5030</i>		290097
KLARSICHT-SCHUTZFOLIEN (HANDLEUCHTEN) PROTECTIVE FOILS (HAND LAMPS)			Art.-Nr.
SFO-LED 4010 - für Handleuchte KE-LED-4010 <i>for hand lamp KE-LED 4010</i>			292700
SFO-LED 5024 - für Handleuchte KE-LED-5024 <i>for hand lamp KE-LED 5024</i>			291996
SFO-LED 5030 - für Handleuchte KE-LED-5030 <i>for hand lamp KE-LED 5030</i>			291995
KLARSICHT-SCHUTZFOLIEN (ROHRLEUCHTEN) PROTECTIVE FOILS (TUBE LUMINAIRES)			Art.-Nr.
SFO-LED-EA 5030 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 5030-P</i>			291995
SFO-LED-DW 6312 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6312</i>			292701
SFO-LED-DW 6324 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6324</i>			292702
SFO-LED-DW 6336 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6336</i>			292703
SFO-LED-MOD 4006/4012 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4006 / 4012 modular</i>			292704
SFO-LED-MOD 4018/4024 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4018 / 4024 modular</i>			292705
SFO-LED-MOD 4030 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4030 modular</i>			292706
DIFFUSORFOLIE DIFFUSER FOIL			Art.-Nr.
Diffusor 4006 - für KE-LED-EA 4006 modular <i>for KE-LED-EA 4006 modular</i>			291691
Diffusor 4012/4018 - für KE-LED-EA 4012/4018 modular <i>for KE-LED-EA 4012/4018 modular</i>			291692
Diffusor 4024/4030 - für KE-LED-EA 4024/4030 modular <i>for KE-LED-EA 4024/4030 modular</i>			291693

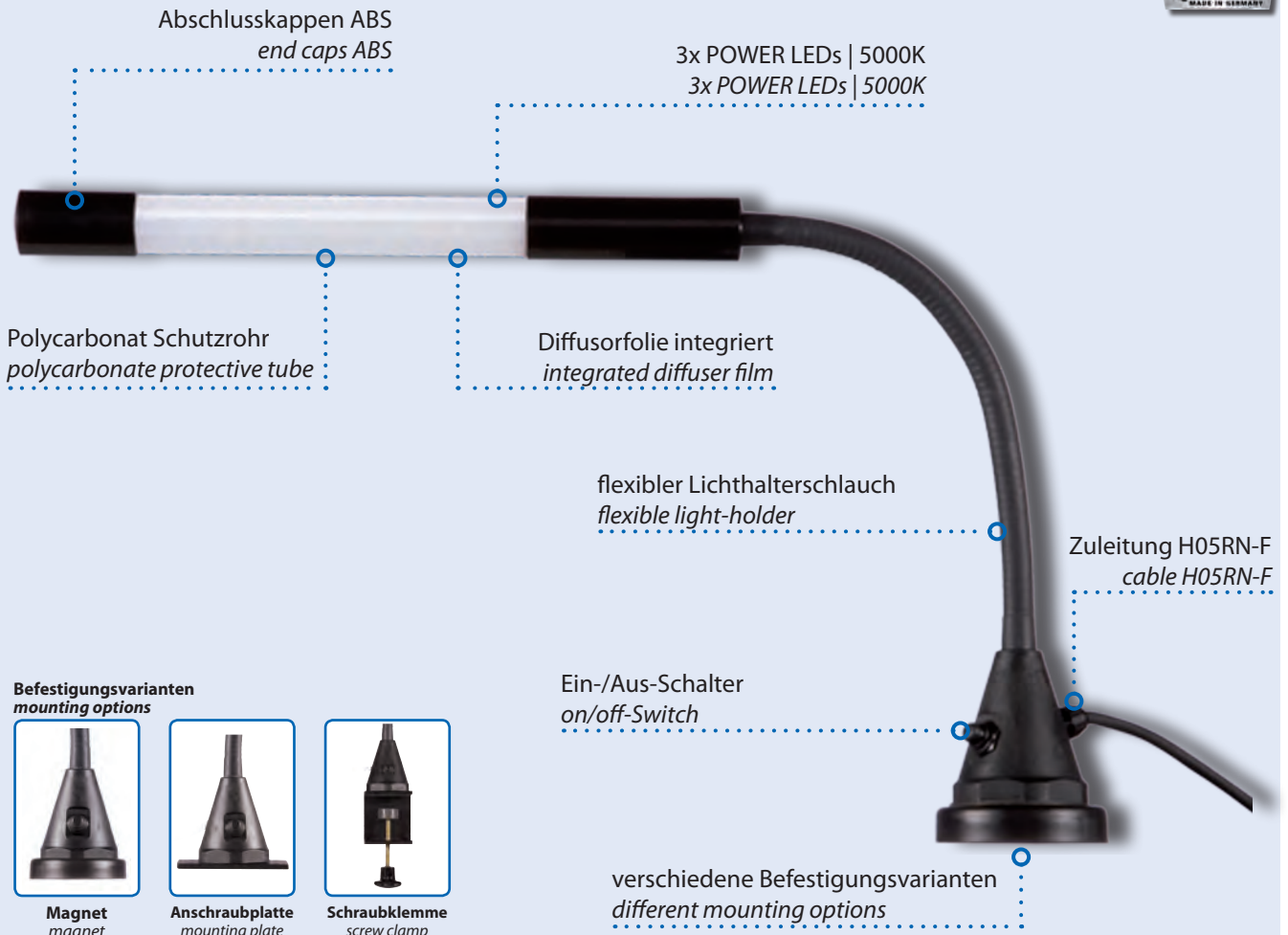
KIRA LED Arbeitsplatzleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED workplace lights - areas of application



KE-LED 3003-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP

Merkmale | Features



Befestigungsvarianten *mounting options*



Magnet
magnet



Anschraubplatte
mounting plate



Schraubklemme
screw clamp

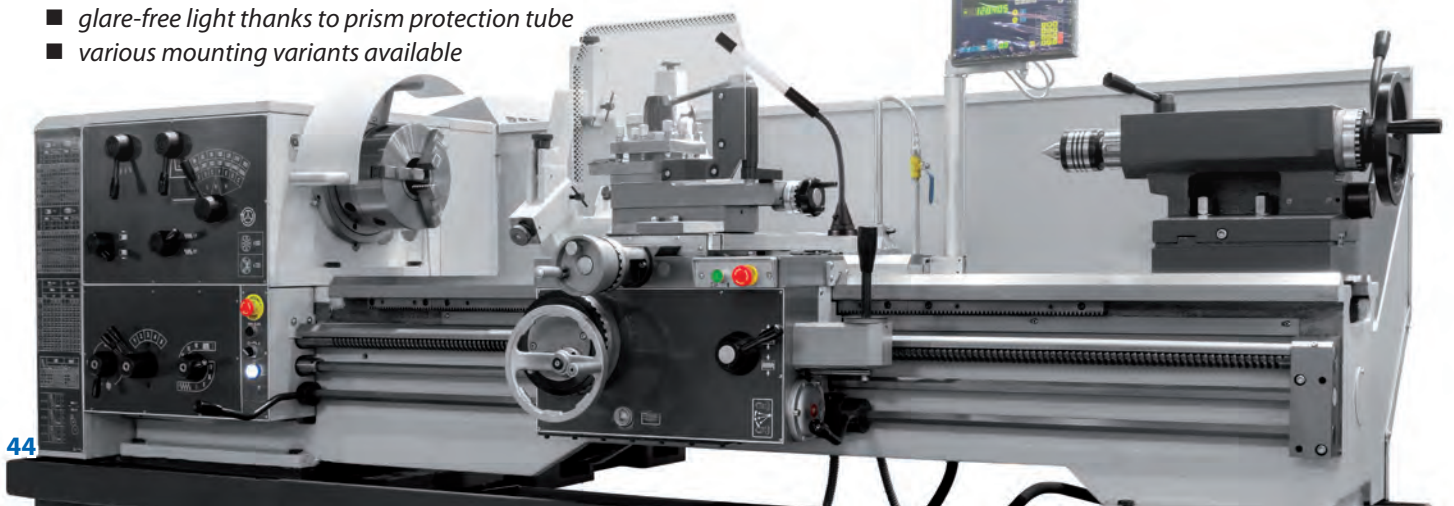


VORTEILE | ADVANTAGES

- flexibler Lichthalterschlauch zur optimalen Ausrichtung des Leuchtenkopfs
- blendfreies Licht dank Prismenschutzrohr
- verschiedene Befestigungsvarianten erhältlich
- *flexible light holder tube for optimal alignment of the lamp head*
- *glare-free light thanks to prism protection tube*
- *various mounting variants available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Werkbänke, Maschinen und Anlagen
- CNC- und Bohrmaschinen
- Laborarbeitsplätze
- *workbenches and machines*
- *CNC and drilling machines*
- *laboratory workstations*



KE-LED 3003-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP



LED Arbeitsplatzleuchte mit flexiblem Lichthalterschlauch.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300mm (opt. 400 o. 500mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V



LED workplace lamp with flexible light holder tube.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Flexible light holder: 300mm (opt. 400 or 500mm)
- Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

		220-240V AC	24V AC/DC (12-24V)
Nennspannung Nominal voltage		220-240V AC	24V AC/DC (12-24V)
Strom Current		0,03 A	0,12 A
Schutzklasse Protection class		II	III
Anzahl LED Number LED		3	3
Leistung Power		3,5 W	3,5 W
Nutzlicht Real lumen		250 Lm	250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature		5000 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 80	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20°C - +40°C	
IP Schutzart IP protection class		IP54	
Diffusor Diffuser		ja yes	
Schutzrohr Protective tube		Polycarbonat	
Abschlusskappen End caps		ABS (Kunststoff plastic)	
Zuleitung Cable		5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²	
Stecker Plug		230V Version: ja yes (24V optional)	

MIT MAGNET | WITH MAGNET

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-M / 300mm Lichthalter light holder	131333	131347
KE-LED 3003-P/A-M / 400mm Lichthalter light holder	132013	131588
KE-LED 3003-P/A-M / 500mm Lichthalter light holder	131390	131589

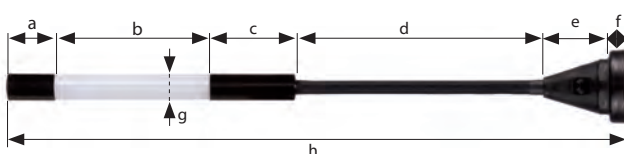
MIT ANSCHRAUBPLATTE | WITH MOUNTING PLATE

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-P / 300mm Lichthalter light holder	131332	131374
KE-LED 3003-P/A-P / 400mm Lichthalter light holder	131590	131591
KE-LED 3003-P/A-P / 500mm Lichthalter light holder	131447	131592

MIT SCHRAUBKLEMME | WITH SCREW CLAMP

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-K / 300mm Lichthalter light holder	131329	131344
KE-LED 3003-P/A-K / 400mm Lichthalter light holder	131593	131595
KE-LED 3003-P/A-K / 500mm Lichthalter light holder	131594	131596

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)

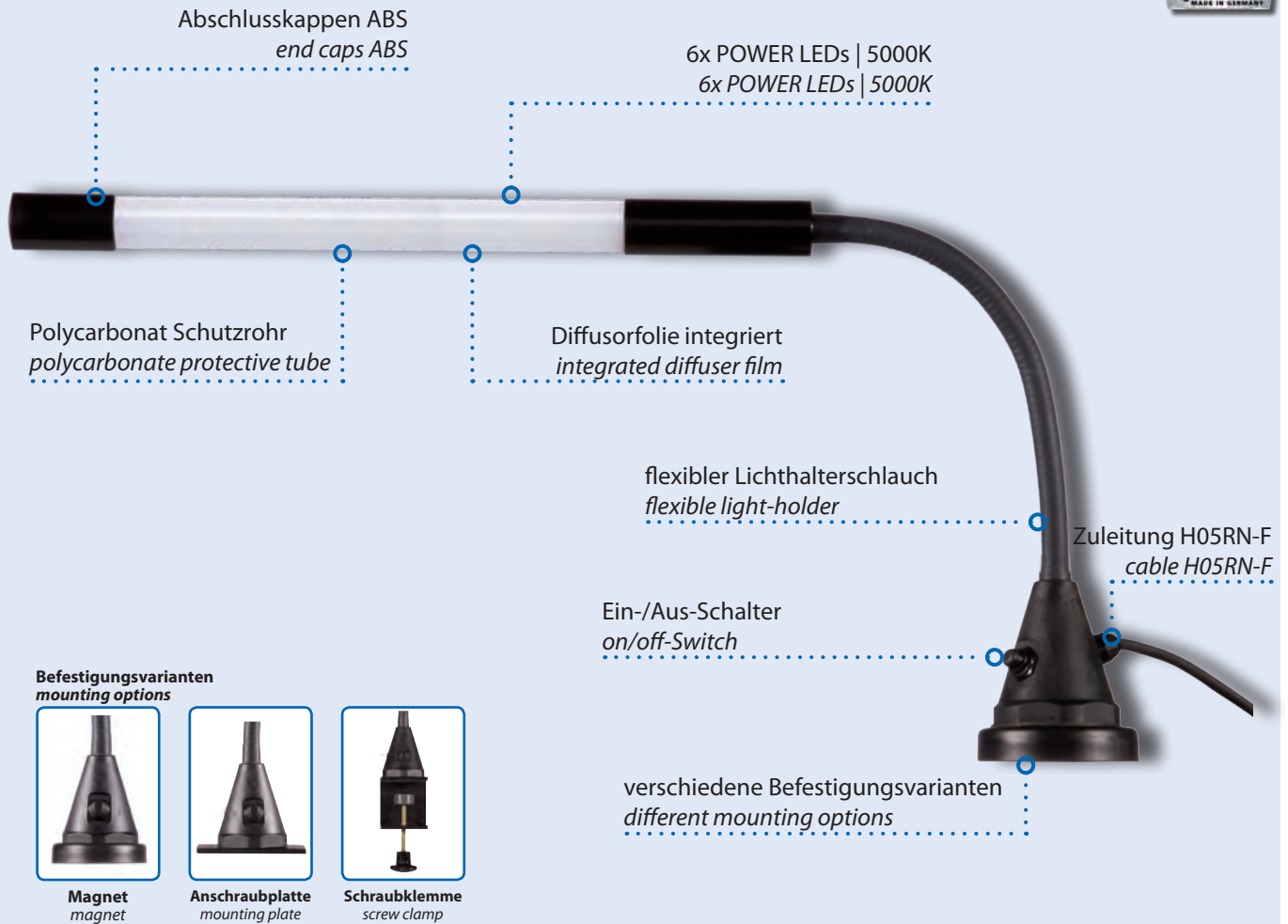


	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter light holder	60	155	105	290	80	20	30	710
mit 400mm Lichthalter light holder	60	155	105	390	80	20	30	810
mit 500mm Lichthalter light holder	60	155	105	490	80	20	30	910

Gewicht | Weight: ca. 1,5kg

KE-LED 3006-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP

Merkmale | Features



VORTEILE | ADVANTAGES

- flexibler Lichthalterschlauch zur optimalen Ausrichtung des Leuchtenkopfs
- blendfreies Licht dank Diffusorfolie
- verschiedene Befestigungsvarianten erhältlich
- *flexible light holder tube for optimal alignment of the lamp head*
- *glare-free light thanks integrated diffuser foil*
- *various mounting variants available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Werkbänke, Maschinen und Anlagen
- CNC- und Bohrmaschinen
- Laborarbeitsplätze
- *workbenches and machines*
- *CNC and drilling machines*
- *laboratory workstations*

KE-LED 3006-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP



LED Arbeitsplatzleuchte mit flexiblem Lichthalterschlauch.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300mm (opt. 400 o. 500mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V



LED workplace lamp with flexible light holder tube.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- End caps: ABS, black
- Flexible light holder: 300mm (opt. 400 or 500mm)
- Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220-240V AC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,035 A	0,21 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	6
Leistung <i>Power</i>	5 W	6 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	430 Lm	530 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>		
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K	
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80	
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h	
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +40°C	
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP54	
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes	
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat	
Abschlusskappen <i>End caps</i>	ABS (Kunststoff <i>plastic</i>)	
Zuleitung <i>Cable</i>	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²	
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (24V optional)	

MIT MAGNET | WITH MAGNET

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-M / 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	131475	131494
KE-LED 3006-P/A-M / 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	131581	131584
KE-LED 3006-P/A-M / 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	131517	131580

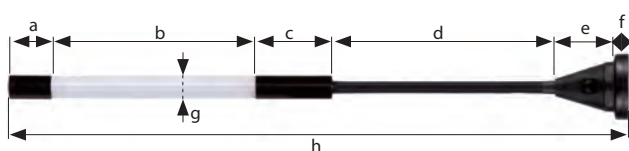
MIT ANSCHRAUBPLATTE | WITH MOUNTING PLATE

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-P / 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	131476	131526
KE-LED 3006-P/A-P / 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	131582	131585
KE-LED 3006-P/A-P / 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	131583	131577

MIT SCHRAUBKLEMME | WITH SCREW CLAMP

	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-K / 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	131477	131527
KE-LED 3006-P/A-K / 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	131537	131586
KE-LED 3006-P/A-K / 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	131538	131587

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	290	80	20	30	840
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	390	80	20	30	940
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	490	80	20	30	1040

Gewicht | *Weight*: ca. 1,5kg

KE-LED 4010-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP

Merkmale | Features

10x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

IP54

H05
RN-F



Qualität
MADE IN GERMANY

Abschlussstopfen Hart-PVC
end plugs hard PVC

10x POWER LEDs | 5000K
10x POWER LEDs | 5000K

PMMA Schutzrohr
PMMA protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

flexibler Lichthalterschlauch
flexible light-holder

Ein-/Aus-Schalter
on/off-Switch

verschiedene Befestigungsvarianten
different mounting options

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

Befestigungsvarianten
mounting options



Magnet
magnet



Anschraubplatte
mounting plate



Schraubklemme
screw clamp



VORTEILE | ADVANTAGES

- flexibler Lichthalterschlauch zur optimalen Ausrichtung des Leuchtenkopfs
- blendfreies Licht dank Diffusorfolie
- verschiedene Befestigungsvarianten erhältlich
- *flexible light holder tube for optimal alignment of the lamp head*
- *glare-free light thanks integrated diffuser foil*
- *various mounting variants available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Werkbänke, Maschinen und Anlagen
- CNC- und Bohrmaschinen
- Laborarbeitsplätze
- *workbenches and machines*
- *CNC and drilling machines*
- *laboratory workstations*

KE-LED 4010-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP



LED Arbeitsplatzleuchte mit flexiblem Lichthalterschlauch.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: PMMA, 40mm Ø
- Abschlussteile: Hart-PVC, grau
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300mm (opt. 400 o. 500mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V (110V / 42V auf Anfrage)



LED workplace lamp with flexible light holder tube.

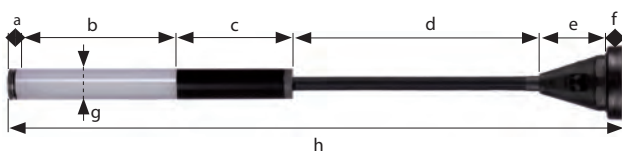
- Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Protective tube: PMMA, 40mm Ø
- End plugs: Hard-PVC, grey
- Flexible light holder: 300mm (opt. 400 or 500mm)
- Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp
- Protection category: IP54
- Protection class: II resp. III
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 24V (110V / 42V on request)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,04 A	0,085 A	0,165 A	0,32 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	10	10	10	10
Leistung Power	6,7 W	6,5 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Real lumen	670 Lm	700 Lm	800 Lm	820 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	PMMA			
Abschlussteile End plugs	PVC			
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²			
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

MIT MAGNET WITH MAGNET	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-M / 300mm Lichthalter light holder	131388	131497	131487	131489
KE-LED 4010-P/A-M / 400mm Lichthalter light holder	131457	131597	131486	131825
KE-LED 4010-P/A-M / 500mm Lichthalter light holder	131531	131598	131599	131556
MIT ANSCHRAUBPLATTE WITH MOUNTING PLATE	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-P / 300mm Lichthalter light holder	131363	131774	131513	131528
KE-LED 4010-P/A-P / 400mm Lichthalter light holder	131569	131775	131777	131779
KE-LED 4010-P/A-P / 500mm Lichthalter light holder	131479	131776	131778	131814
MIT SCHRAUBKLEMME WITH SCREW CLAMP	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-K / 300mm Lichthalter light holder	131389	131819	131822	131529
KE-LED 4010-P/A-K / 400mm Lichthalter light holder	131815	131820	131823	131817
KE-LED 4010-P/A-K / 500mm Lichthalter light holder	131816	131821	131824	131818

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter light holder	25	200	155	290	80	20	40	770
mit 400mm Lichthalter light holder	25	200	155	390	80	20	40	870
mit 500mm Lichthalter light holder	25	200	155	490	80	20	40	970

Gewicht | Weight: ca. 1,5kg

E 27 | ARBEITSPLATZLEUCHE | WORKPLACE LAMP

Merkmale | Features



passendes LED Leuchtmittel
suitable LED lamp



Befestigungsvarianten
mounting options



Magnet
magnet



Anschraubplatte
mounting plate



Schraubklemme
screw clamp



VORTEILE | ADVANTAGES

- flexibler Lichthalterschlauch zur optimalen Ausrichtung des Leuchtenkopfs
- verschiedene Befestigungsvarianten erhältlich
- flexible light holder tube for optimal alignment of the lamp head
- various mounting variants available

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Werkbänke, Maschinen und Anlagen
- CNC- und Bohrmaschinen
- workbenches and machines
- CNC and drilling machines



E 27 | ARBEITSPLATZLEUCHE | WORKPLACE LAMP



E27 Arbeitsplatzleuchte mit flexiblem Lichthalterschlauch.

- Reflektor: Aluminium, eloxiert, mit Schutzgitter
- optionales Leuchtmittel: E27 LED, 11 Watt, 1055 Lm
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300mm (opt. 400 o. 500mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V (42V / 24V auf Anfrage)



E27 workplace lamp with flexible light holder tube.

- Reflector: aluminium, anodized, with protective grid
- optional illuminant: E27 LED, 11 watts, 1055 Lm
- Flexible light holder: 300mm (opt. 400 or 500mm)
- Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp
- Protection category: IP20
- Protection class: II
- Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V (42V / 24V on request)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

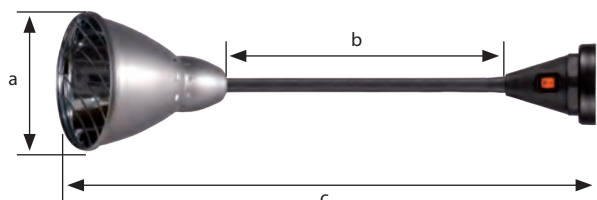
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230V(optional 42V oder 24V)
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Leuchtmittel <i>Illuminat</i>	optional erhältlich
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP20
Reflektor <i>Reflector</i>	Aluminium eloxiert, mit Schutzgitter <i>Aluminium anodized, with protective grid</i>
Lichthalter <i>light holder</i>	300mm flexibel (optional 400mm / 500mm)
Ein-/Aus-Schalter <i>On-/Off-Switch</i>	im Sockel integriert <i>integrated in the base</i>
Befestigung <i>Fixation</i>	Magnet / Platte / Klemme <i>magnet / mounting plate / screw clamp</i>
Zuleitung <i>Cable</i>	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja <i>yes</i>

	Art-Nr. Art-No mit Magnet <i>with magnet</i>	Art-Nr. Art-No mit Platte <i>with plate</i>	Art-Nr. Art-No mit Klemme <i>with clamp</i>
E 27-230V / 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	141327	141727	141827
E 27-230V / 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	141427	141726	141826
E 27-230V / 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	141527	141529	141526

OPTIONAL LEUCHTMITTEL | OPTIONAL ILLUMINAT

Art-Nr. Art-No	
E27 LED - 1055 Lumen - 11 Watt	200400

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	a	b	c
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	300	550
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	400	650
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	500	750
Gewicht <i>Weight</i> : ca. 1,8kg			

3010 / 5018 | UVA LED LEUCHTEN | UVA LED LAMPS

Merkmale | Features



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

18x UV-A LEDs | 365nm
18x UV-A LEDs | 365nm

Plexiglas, 50mm Ø
Plexiglas, 50mm Ø

10x UV-A LEDs | 365nm
10x UV-A LEDs | 365nm

Plexiglas, 30mm Ø
Plexiglas, 30mm Ø

PVC Handgriff
PVC handle

Endkappen ABS
End caps ABS

KE-LED 5018 UV-A

KE-LED 3010 UV-A



KE-LED-EA 3010 UV-A

VORTEILE | ADVANTAGES

- mobil und flexibel einsetzbar
- langlebig
- mobile and flexible to use
- durable

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Forensik, Tatortuntersuchungen
- Geldprüfung, Banknotenprüfung
- Dokumentenprüfung
- Beschichtungsprüfungen
- Leckageerkennung
- Schädlingsbekämpfung
- forensics, crime scene investigations
- money check, banknote check
- document verification
- coating tests
- leak detection
- pest control workshops

3010 / 5018 | UVA LED LEUCHTEN | UVA LED LAMPS



UVA LED-Leuchten, flexibel einsetzbar für Spezialanwendungen wie Forensik, Schädlingsbekämpfung, Aushärtung etc.

- Leuchtmittel: 10x bzw. 18x UV-A LEDs / 365nm
- Schutzrohr: Plexiglas, 30mm Ø bzw. 50mm Ø
- Handgriff: PVC (Handleuchten Ausführung)
- Endkappen: ABS (Rohrleuchtenausführung)
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 5m H05RN-F 2 x 1,00mm² mit Stecker
- Spannungsvarianten: 230V (optional 24V)
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage



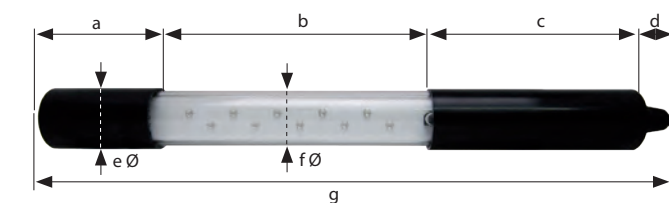
UVA LED lamps, can be used flexibly for special applications such as forensics, pest control, curing, etc.

- Illuminant: 10x or 18x UV-A LEDs / 365nm
- Protective tube: Plexiglas, 30mm Ø or 50mm Ø
- Handle: PVC (hand lamp version)
- End caps: ABS (tub luminaire version)
- Protection class: IP54
- Protection class: II / III
- Supply cable: 5m H05RN-F 2 x 1.00mm² with plug
- Voltage variants: 230V (optional 24V)
- Longer supply line, cable type, plug etc. on request

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

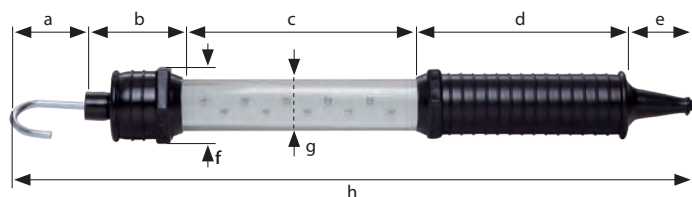
Modell Model	KE-LED-EA 3010 UV-A	KE-LED 3010 UV-A	KE-LED 5018 UV-A
Version Version	Rohrleuchte	Handleuchte	Handleuchte
Art.-Nr. Art.-No.	106012	106007	106009
Nennspannung Nominal voltage	230V AC	230V AC	230V AC
Schutzklasse Protection class	II	II	II
Anzahl LED Number LED	10	10	18
Wellenlänge Wavelength	365nm	365nm	365nm
Handgriff Wavelength	ABS Endkappen / ABS end caps	PVC	PVC
Befestigung Fastening	2x Klammer / 2x clamp	---	---
Ein-Aus Schalter On-Off Switch	ja / yes	nein / no	nein / no
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +40°C		
IP Schutzart IP protection class	IP54		
Schutzrohr Protective tube	Plexiglas		
Zuleitung Cable	5m H05RN-F 2 x 1,00mm ²		
Stecker Plug	230V Version: ja yes (24V optional)		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



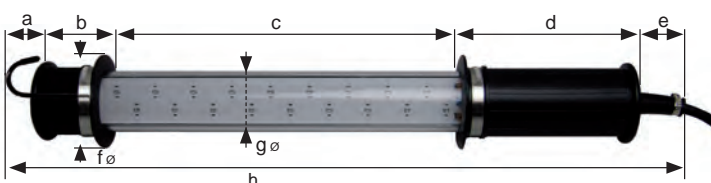
a	b	c	d	e	f	g
45	55	135	115	40	45	30

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg



a	b	c	d	e	f	g	h
45	55	125	115	40	45	30	390

Gewicht | Weight: ca. 0,5kg



a	b	c	d	e	f	g	h
30	50	280	130	40	75	50	530

Gewicht | Weight: ca. 0,8kg

LEUCHTEN KOMPLETT-SET | LUMINAIRE COMPLETE-SET

Merkmale | Features

LED 360° 3x 6200 Lumen 230V

TRIO 5045-STA



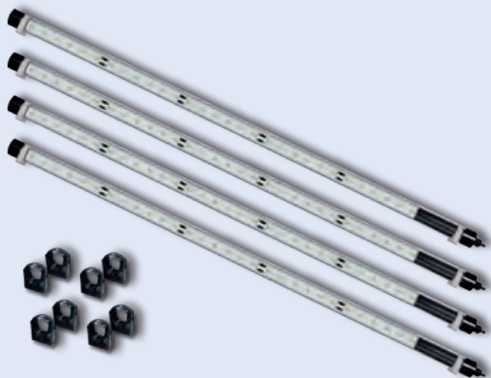
SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	117011
LED Leuchte 360° LED lamp 360°	3x KE-LED 5045-M 6200 Lm / 4100K / 230V / 10m H07RN-F
Standfuß Metal stand	1x STA-50 Metall-Standfuß Metal stand
(Preis auf Anfrage price on request)	

Merkmale | Features

LED 4x 3000 Lumen 230V

HB-4030



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	131614
LED Leuchte LED lamp	4x KE-LED-EA 4030 3000 Lm / 5000K / 230V / 5m H05RN-F
Befestigung Fixation	8x BFK-D40 Befestigungsklam- mern Mounting brackets
(Preis auf Anfrage price on request)	

Merkmale | Features

LED 2x 820 Lumen 2x 530 Lumen 24V

LED 10-06 TRA



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	131736
LED Leuchte LED lamp	2x KE-LED 4010 820 Lm / 5000K / 230V / 5m H05RN-F / CEE 24V
LED Leuchte LED lamp	2x KE-LED 3006 530 Lm / 5000K / 230V / 5m H05RN-F / CEE 24V
Trafo Transformer	250/4-24 250VA / 230-24V 4x CEE
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED Akku-Leuchten - Einsatzgebiete

LED rechargeable lamps - areas of application



LED AKKU HANDSCHEINWERFER | LED RECHARGEABLE HAND LAMP

Merkmale | Features



SL 5 LED

SL 6 LED

SL 7 LED

SL 8 LED

alle Modelle mit
Notstromfunktion
*all models with
emergency function*



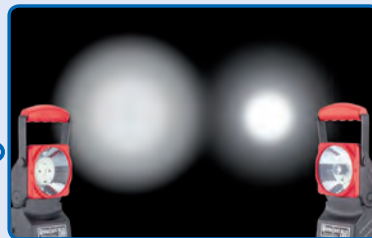
Standard Blei-Gel - Akku
standard lead gel - battery



hochwertiger LiFePO4 - Akku
high quality LiFePO4 - battery

schwenkbarer
Leuchtenkopf
*swiveling
lamp head*

SL 5 & SL 7 - ohne Linsenfokus
breite Ausleuchtung
*SL 5 & SL 7 - without lens focus
wide illumination*



SL 6 & SL 8 - mit Linsenfokus
hohe Leuchtweite
*SL 6 & SL 8 - with lens focus
high light range*



VORTEILE | ADVANTAGES

- wahlweise mit oder ohne Fokus-Linse
- LiFePO4 Akku bis zu 4x langlebiger als Standard-Akku
- Notstromfunktion
- *optionally with or without focus lens*
- *LiFePO4 battery up to 4x longer lasting than standard battery*
- *emergency power function*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Rettungswesen & Katastrophenschutz
- Verkehrsbetriebe
- Sicherheitsdienste
- *rescue and disaster control*
- *transport services*
- *security services*

LED AKKU HANDSCHEINWERFER | LED RECHARGEABLE HAND LAMP



LED Arbeits- und Notstromleuchte mit leistungsstarkem Akku. Im Set mit Ladestation, Vorsatzscheibe "orange", Netzkabel 230V und Kabel mit KFZ-Netzstecker 12/24V.

- LED Handscheinwerfer: wiederaufladbar
- SL 5 & SL 7 LED: breite, gleichmässige Ausleuchtung
- SL 6 & SL 8 LED: mit Fokus-Linse für hohe Leuchtweite
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP54
- SL 5 & SL 6 Akku: wartungsfreier Blei-Gel-Akku
- SL 7 & SL 8 Akku: Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) sehr geringe Selbstentladung, bis zu 4 mal langlebiger als herkömmliche Akkus!
- Notstromfunktion: schaltet sich bei Stromausfall ein
- Ladeinheit: Ladestation für Wandmontage geeignet



LED working- and emergency power lamp mit rechargeable battery. In a set with charging station, front cover lense "orange", cable 230V and car power plug 12/24V.

- LED hand lamp: rechargeable
- SL 5 & SL 7 LED: wide, homogeneous illumination
- SL 6 & SL 8 LED: focus lense for wide headlight range
- Housing: plastic
- Protection category: IP54
- SL 5 & SL 6 battery: low-maintenance lead-gel accu
- SL 7 & SL 8 battery: the Lithium-Iron Phosphate battery (LiFePO4) has a very low discharge factor: therefore the longevity is 4 times higher than of common batteries
- Emergency function: in case of electrical power outage
- Charging unit: charging station suitable for wall mounting

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Typ Type	SL 5 LED Set	SL 6 LED Set	SL 7 LED Set	SL 8 LED Set
Art.-Nr. Art.-No.	290850	290820	290862	290863
Fokus Linse Focus lens	nein no	ja yes	nein no	ja yes
Leuchtweite Headlight range	ca. 150m	ca. 170m	ca. 150m	ca. 170m
Hauptlampe Main lamp	POWER LED		POWER LED	
Leuchtdauer Duration	ca. 5h		ca. 5h	
Pilotlampe Pilot lamp	Nichia LED 5mm		Nichia LED 5mm	
Leuchtdauer Duration	ca. 75h		ca. 165h	
IP Schutzart IP protection	IP54		IP54	
Accu Battery	Blei-Gel lead gel - 4V/3,5Ah		Lithium-Eisenphosphat lithium-iron-phosphate	
Ladespannung Charging volt.	230V AC 50/60Hz, 12/24V DC		230V AC 50/60Hz, 12/24V DC	
Gehäuse Housing	Kunststoff, schlagzäh plastic impact resistant		Kunststoff, schlagzäh plastic impact resistant	
Maße/Gewicht Dimen./Weight	104mm x 245mm x 72mm / 1,1 kg		104mm x 245mm x 72mm / 1,1 kg	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	Breite Width	Höhe Height	Tiefe Depth
SL LED Leuchte lamp	104	245	72
Ladestation charging unit	104	125	63
Komplett complete	104	245	120

im Lieferumfang enthalten
included in the scope of delivery



- Ladestation | charging unit
- Vorsatzscheibe "orange" | front lense "orange"
- Ladekabel 230V | charging cable 230V
- Ladekabel 12/24V | charging cable 12/24V

LED AKKU HANDLEUCHTEN | LED RECHARGEABLE HAND LAMPS

Merkmale | Features



UniLux Pro LED

2 Schaltstufen: 100% & 20%
2 switching levels: 100% & 20%



Linsenoptik fokussierbar
lens optics focusable

inklusive | included



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290864
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 1000m
Lumen Lumen	270 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 6h 100% / 35h 20%
IP Schutzart IP protection	IP20
Accu Battery	Li-Io 3,7V / 4400mAh
Gewicht Weight	400gr
Ladespannung Charging volt.	100-240V/ 12/24V / USB
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

Merkmale | Features



1500 LED

zusammenklappbar
collapsible



Magnethalterung
magnetic mount



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290661
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Lumen Lumen	ca. 1500 Lm
Leuchtdauer Duration	2,5h / 5h / 10h
Ladezeit Load time	ca. 6h
IP Schutzart IP protection	IP54
Accu Battery	Li-Ionen
Gewicht Weight	820gr
Ladespannung Charging volt.	230V/ 12/24V
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

Merkmale | Features



IL 500 LED

Kopf- & Seitenlicht
head and side light



Powerbank-Funktion
powerbank function

Standfuss mit Magnethalterung
stand with magnetic holder



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290865
Nahbereich Close range	max. 500 Lm / 3h
Fernbereich Far range	max. 170 Lm / 4h
Helligkeit Brightness	dimmbar dimmable
Rortlicht Red light	ja yes
IP Schutzart IP protection	IP54
Accu Battery	Li-Io 3,7V / 2200mAh
Gewicht Weight	200gr
Aufladbar Rechargeable	über USB via USB
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

KIRA ATEX Handleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX hand lamps - areas of application



Kläranlagen
sewage treatment plants



Tankreinigung
tank cleaning



Schiffswerften
shipyard



Offshore
offshore



Biogasanlagen
biogas plants



Luftfahrtindustrie
aviation industry

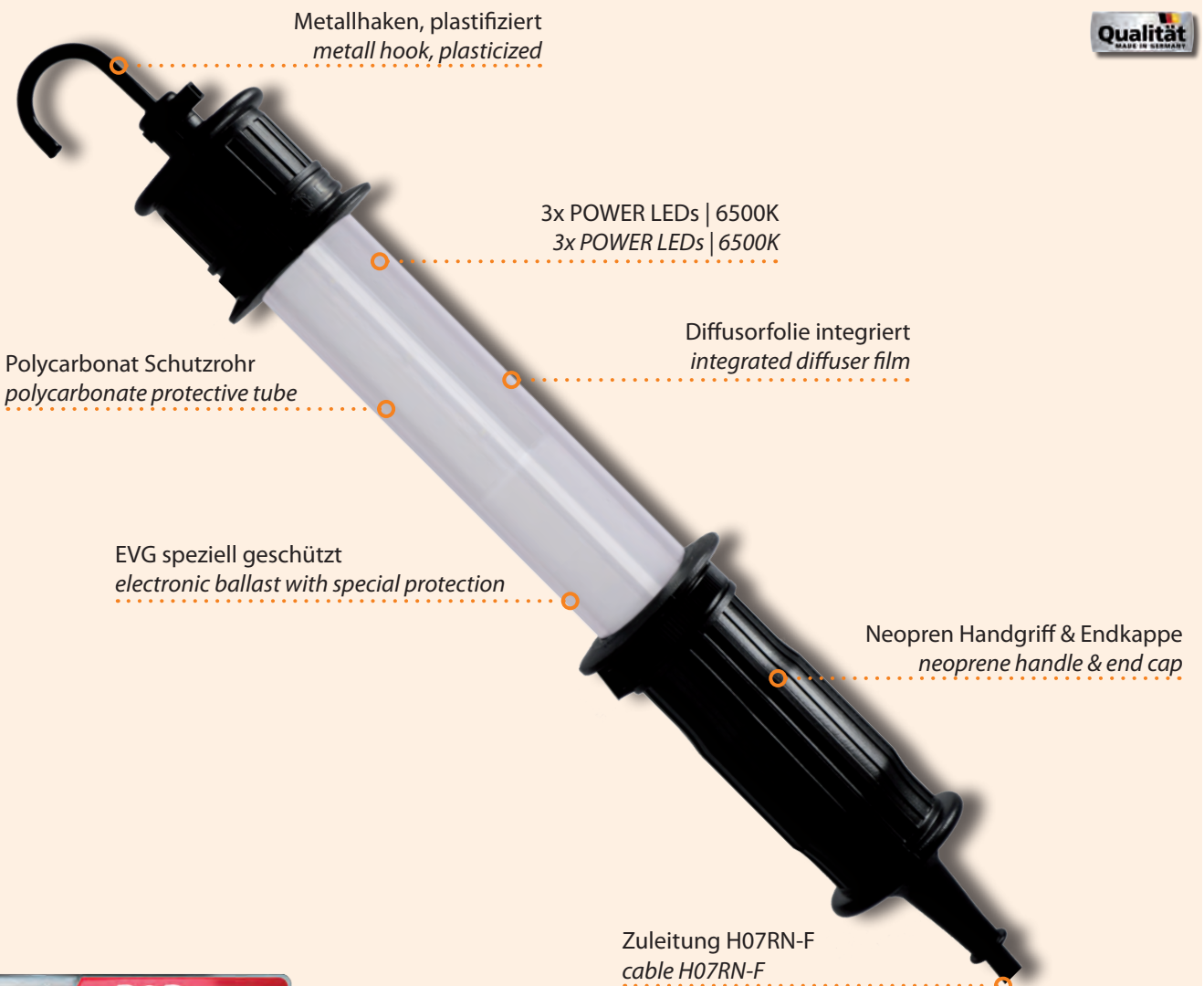


Katastrophenschutz
civil protection



KE-LED-EX 4003-P | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

Merkmale | Features



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

3x POWER LEDs | 6500K
3x POWER LEDs | 6500K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F



Vorteile | Advantages

- kompakt und leicht
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- homogenes und blendfreies Licht
- *compact and light*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *homogeneous and glare-free light*

Einsatzbereiche | Areas of application

- Inspektions- & Servicearbeiten im EX-Bereich
- Flugzeugwartung
- Chemische Industrie
- *inspection and service work in EX areas*
- *aircraft maintenance*
- *chemical industry*



KE-LED-EX 4003-P | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



Kompakte und leichte ATEX Handleuchte. Ideal zur Ausleuchtung von beengten Bereichen.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



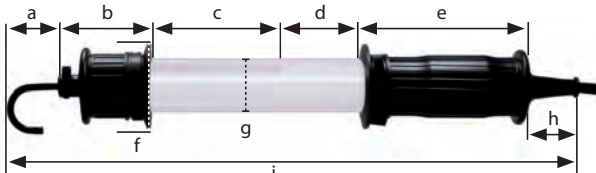
Compact and lightweight ATEX hand lamp. Ideal for illuminating difficult to access areas.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable, plasticized
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	147000	147010	147020	147030	147040
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3	3	3
Leistung Power	3,3 W	3,0 W	3,8 W	3,0 W	2,8 W
Nutzlicht Real lumen	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C				
IP Schutzart IP protection class	IP68-50m / 5h				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren				
Zuleitung Cable	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	100	70	115	43	40	40	430

Gewicht | Weight: ca. 1,55kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4006-O | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

Merkmale | Features

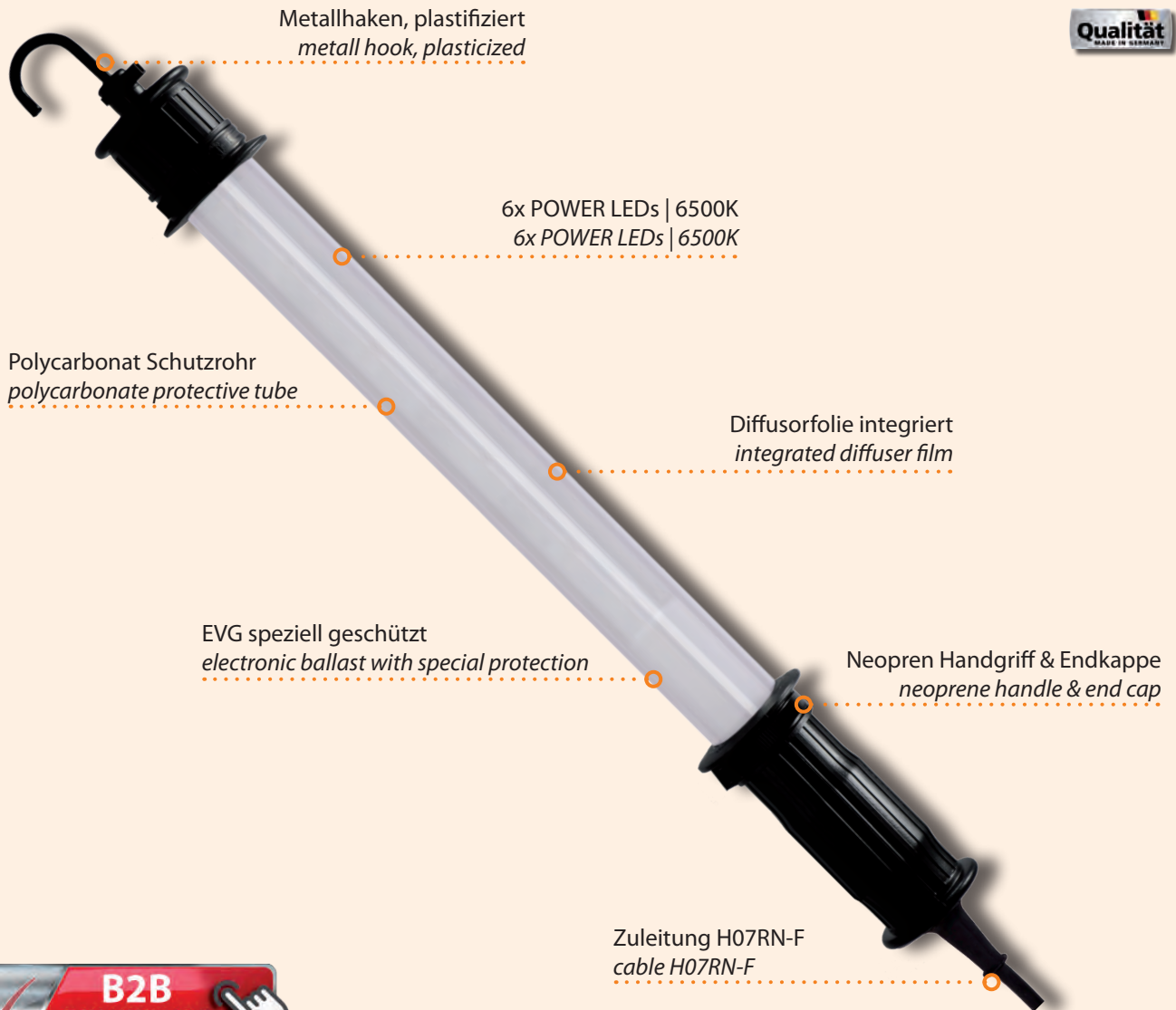


6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

6x POWER LEDs | 6500K
6x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- geringes Leuchtengewicht
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- homogenes und blendfreies Licht
- *light weight of the lamp*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *homogeneous and glare-free light*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten im EX-Bereich
- Flugzeugwartung
- Chemische Industrie
- Mühlen & Biogasanlagen
- *inspection and service work in EX areas*
- *aircraft maintenance*
- *chemical industry*
- *mills & biogas plants*



KE-LED-EX 4006-O | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



ATEX LED Handleuchte. Ideal für Wartungs- und Inspektionsarbeiten.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



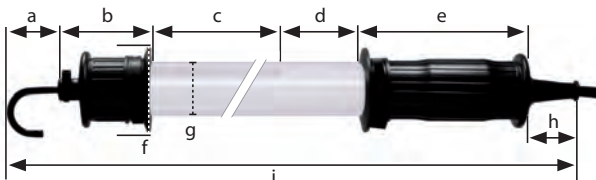
ATEX LED hand lamp, ideal for service- and inspection work.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable, plasticized
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	146000	146010	146020	146030	146040
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	7 W	6,4 W	5,5 W	5,3 W	4,2 W
Nutzlicht Real lumen	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C				
IP Schutzart IP protection class	IP68-50m / 5h				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren				
Zuleitung Cable	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	255	85	115	43	40	40	600

Gewicht | Weight: ca. 1,65kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

Merkmale | Features



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

18x POWER LEDs | 6500K
18x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- 360° Ausleuchtung
- leicht und handlich
- homogenes und blendfreies Licht
- 360° illumination
- light and handy
- homogeneous and glare-free light

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Reinigungs- & Servicearbeiten im EX-Bereich
- Tank-, Behälter- und Siloreinigung
- Kläranlagen / Kanalinspektion
- cleaning and service work in EX areas
- tank, container and silo cleaning
- sewage treatment plants / sewer inspection



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



ATEX LED Handleuchte mit 360° Ausleuchtung.

- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V



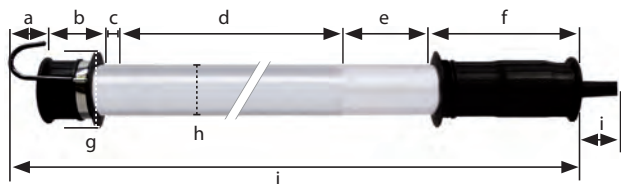
ATEX LED hand lamp with 360° illumination.

- Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable, plasticized
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	149030
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,33 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	18
Leistung <i>Power</i>	10 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>	A F
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +50°C
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68-50m / 5h
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10
Handgriff / Kappe <i>Handle / End cap</i>	Neopren
Zuleitung <i>Cable</i>	10m H07RN-F 2 x 1,00mm ²
Stecker <i>Plug</i>	optional
Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8191 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600
Gewicht <i>Weight</i> : ca. 1,5kg									

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5024 | ATEX LED HANDLEUCHE | ATEX LED HAND LAMP

Merkmale | Features



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

24x POWER LEDs | 6500K
24x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- enorm hell und lichtstark
- schlanke Bauform und geringes Gewicht
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- *enormously bright and powerful*
- *slim design and low weight*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten im EX-Bereich
- Ölindustrie & Chemische Industrie
- Mühlen & Biogasanlagen
- *inspection and service work in EX areas*
- *aircraft maintenance*
- *chemical industry*
- *mills & biogas plants*



KE-LED-EX 5024 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



Lichtstarke ATEX LED Handleuchte mit extrem helle und blendfreiem Licht.

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



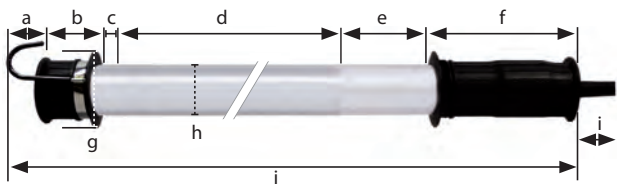
Powerful ATEX LED hand lamp with extremely bright and glare-free light.

- Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, rotatable, plasticized
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	148000	148010	148030
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 W	14,5 W	15,5 W
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature		6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20°C - +50°C	
IP Schutzart IP protection class		IP68-50m / 5h	
Diffusor Diffuser		ja yes	
Schutzrohr Protective tube		Polycarbonat / IK10	
Handgriff / Kappe Handle / End cap		Neopren	
Zuleitung Cable		10m H07RN-F 2 x 1,00mm ²	
Stecker Plug		optional	
Gas Gas		Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust		Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category		2 G / 2 D	
Zonen Zones		Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class		T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate		TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	20	500	90	140	75	50	45	875

Gewicht | Weight: ca. 2,2kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



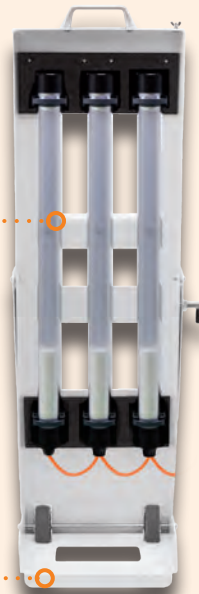
EX TROLLEY LED 5024 | ATEX LED TROLLEY | ATEX LED TROLLEY

Merkmale | Features



3x EX LED 5024
3x EX LED 5024

Alu-Gehäuse
alu housing



kippar mit Arretierung
tiltable with lock

Kabelaufwicklung
cable storage

Zuleitung 20m
cable 20m



Rollen, ableitfähig
castors, dissipative

VORTEILE | ADVANTAGES

- mobile Beleuchtungslösung mit hoher Lichtausbeute
- kippar - flexible Ausleuchtung möglich
- verschiedene Spannungsvarianten erhältlich
- *mobile lighting solution with high light output*
- *tiltable - flexible illumination possible*
- *different voltage variants available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Kontroll- & Reinigungsarbeiten
- Lackierereien
- *inspection and service work*
- *control & cleaning work*
- *paint shops*



EX TROLLEY LED 5024 | ATEX LED TROLLEY | ATEX LED TROLLEY



Mobile Beleuchtungslösung für den ATEX-Bereich.

- EX Leuchten: 3x KE-LED-EX 5024
- Leuchtmittel: 3x24 POWER LEDs / 6500K
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Lumen: 4650 Lm (1650 Lm je Leuchte)
- Trolley: Aluminium mit 2 Rollen, ableitfähig
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 20m H07RN-F 2 x 2,5mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



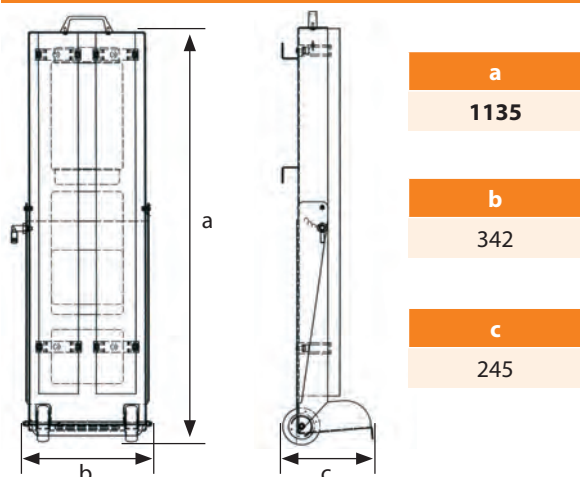
Mobile lighting solution for the ATEX area.

- EX lamps: 3x KE-LED-EX 5024
- Illuminant: 3x24 POWER LEDs / 6500K
- Diffusor: integrated diffuser film
- Lumen: 4650 Lm (1650 Lm per lamp)
- Trolley: aluminium with 2 castors, dissipative
- Protection category: IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 20m H07RN-F 2 x 2,5mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V

TECHNISCHE LEUCHTENDATEN | TECHNICAL LAMP DATA

Art.-Nr. Art.-No.	291956
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC
Schutzklasse Protection class	II
Anzahl LED Number LED	72 (3x24)
Leistung Power	14,5 W (pro Leuchte per lamp)
Nutzlicht Real lumen	ca. 4650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	A F
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C
IP Schutzart IP protection class	IP68-50m / 5h
Diffusor Diffuser	ja yes
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10
Trolley Trolley	Aluminium, ableitfähig Aluminium, dissipative
Zuleitung Cable	20m H07RN-F 2 x 1,00mm ²
Stecker Plug	optional
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C
Prüfzertifikat Leuchte Test certificate lamp	TÜV 18 ATEX 8191 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



optionales Zubehör | optional accessories



ULTRA 3 LED | ATEX LED STRAHLER | ATEX LED FLOODLIGHT

Merkmale | Features



Kunststoffgehäuse, antistatisch
plastic housing, antistatic

gehärtetes Glas
hardened glass

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

81x LEDs | 5000K
81x LEDs | 5000K

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

vielseitig einsetzbar | versatile usable



Befestigung mittels Magnet
fastening with magnet



Aufhängung für Gerüst & Geländer
suspension for scaffolding & railings



Standfuß, verstellbar
stand, adjustable



Praktisch stapelbar bei Lagerung
practically stackable when stored



höhenverstellbares Stativ (1,38m - 2,50m)
(nur in Verbindung mit Standfuß anwendbar)
height-adjustable tripod (1,38m - 2,50m) (can only be used in conjunction with a stand)

VORTEILE | ADVANTAGES

- hohe Lichtleistung
- geringes Gewicht von ca. 5kg
- vielseitiges Zubehör erhältlich
- *high light output*
- *low weight of about 5kg*
- *various accessories available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Kanal- und Reinigungsarbeiten
- Lackierereien
- *inspection & service work*
- *sewer and cleaning work*
- *paint shops*

ULTRA 3 LED | ATEX LED STRAHLER | ATEX LED FLOODLIGHT



ATEX LED Strahler für anspruchsvolle und raue Arbeitsumgebung.

- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 2,5mm²
- Spannungsbereich: 24V - 48V AC/DC



ATEX LED spotlight for demanding and harsh working environment.

- Illuminant: 81 LEDs / 5000K
- Housing: plastic, antistatic
- Front glass: tempered glass with protective film
- Diffusor: integrated diffuser film
- Protection category: IP65
- Protection class: III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 2,5mm²
- Voltage range: 24V - 48V AC/DC

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290796 (Version 10m Zuleitung Version 10m cable)
Art.-Nr. Art.-No.	290799 (Version 30m Zuleitung Version 30m cable)
Nennspannung Nominal voltage	24V - 48V AC/DC
Anzahl LED Number LED	81
Leistung Power	35 W
Nutzlicht Real lumen	ca. 4100 Lm
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C
IP Schutzart IP protection class	IP65
Diffusor Diffuser	ja yes
Gehäuse Housing	Kunststoff, antistatisch / plastic, antistatic
Frontglas Front glass	gehärtetes Glas mit Schutzfolie / tempered glass with protective film
Zuleitung Cable	10m bzw. 30m H07RN-F 2 x 2,5mm ²
Stecker Plug	optional
EX Schutzart EX Protection	Ex ib mb IIC T4 Gb / Ex ib mb IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T135°C
Prüfzertifikat Test certificate	KIWA 19ATEX0039 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c
378	140	220

Gewicht | Weight

ca. 4,5 kg (ohne Kabel | w/o cable)

Zubehör | Accessories



EX-Magnethalterung
EX-magnet bracket
Art.-Nr. 290788



EX-Aufhängung
EX-scaffolding hook
Art.-Nr. 290764



EX-Standfuß
EX subframe
Art.-Nr. 290765



Edelstahl-Stativ
tripod stainless steel
Art.-Nr. 290789



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 290730



Tragekoffer
carrying case
Art.-Nr. 290769

ATEX LEUCHTEN-SET | ATEX LUMINAIRE-SET

Merkmale | Features

ULTRA 5024 EX-TRA



LED

2x
1650
Lumen

2x
4100
Lumen

230V
24V

SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148201
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 5024 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V
	4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

Merkmale | Features

LED-EX 18-06 TR



LED

2x
520
Lumen

2x
1000
Lumen

230V
24V

SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148204
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Leuchte 360° Lamp 360°	2x KE-LED-EX 5018 / 24V - 360°
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
CEE Stecker CEE plug	inkl. CEE Stecker incl. CEE plugs
Trafo Transformer	250VA / 230V-24V (NON-EX)
	4x Ausgang 4x output
<small>Trafo und Stecker ohne EX-Schutz, müssen ausserhalb des EX-Bereich betrieben werden Transformer and plug without EX protection must be operated outside the EX area</small>	
(Preis auf Anfrage price on request)	

Merkmale | Features

Ultra 4006 EX-TRA



LED

2x
520
Lumen

1x
4100
Lumen

230V
24V

Set beinhaltet | Set includes

Art.-Nr. Art.-No.	148205
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V
	4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

KIRA ATEX Rohrleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX tube luminaires - areas of application



Kläranlagen
sewage treatment plants



Fahrzeugbau
vehicle construction



Schiffswerften
shipyard



Offshore
offshore



Maschinenbau
mechanical engineering



Reinraumtechnik
clean room technology

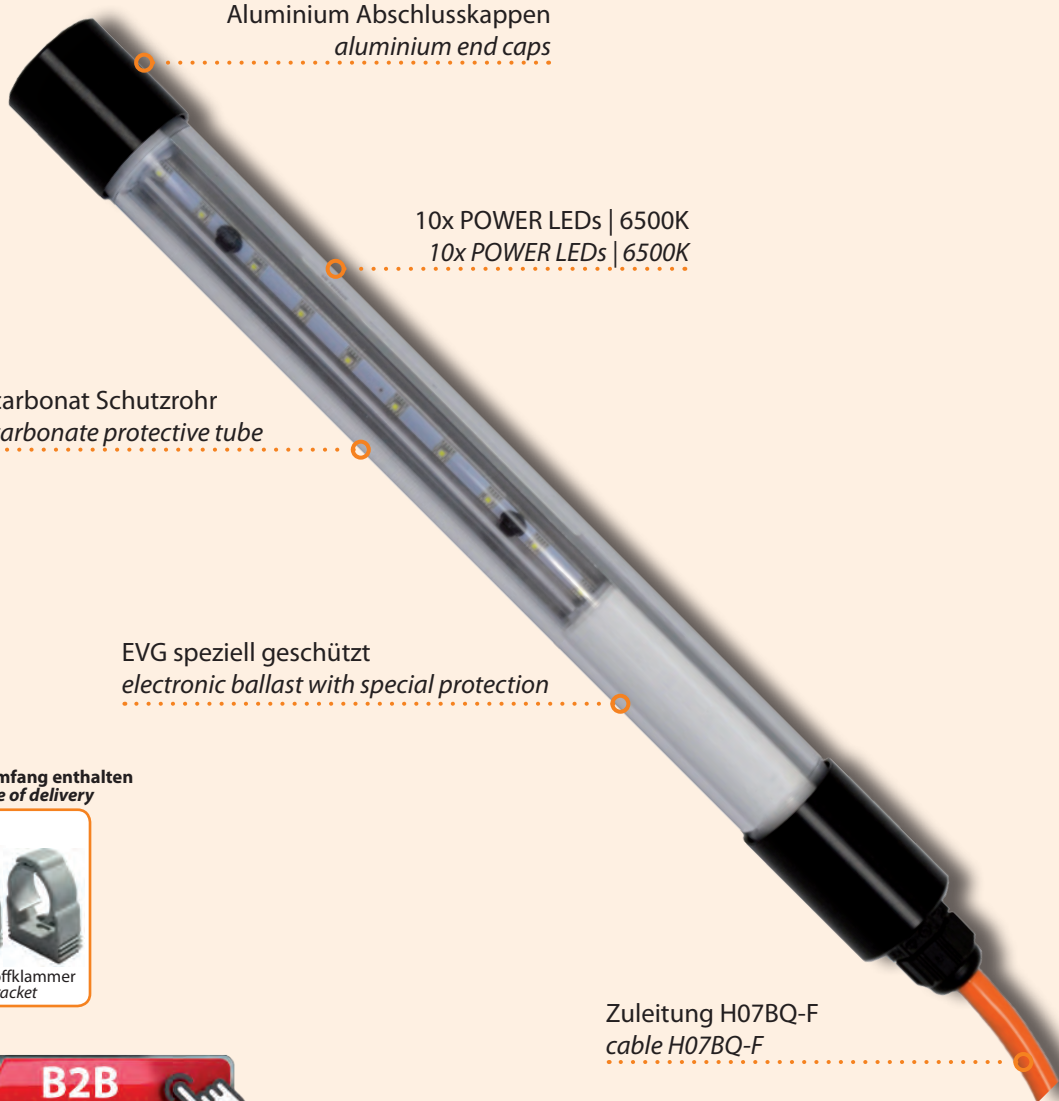


Petroindustrie
petrochemical industry



KE-LED-EX 3010 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Aluminium Abschlusskappen
aluminium end caps

10x POWER LEDs | 6500K
10x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F



VORTEILE | ADVANTAGES

- kompaktes und schlankes Einbaumaß
- hohe Lichtleistung
- Quick-Connect Klammern für schnelle Montage
- *compact and slim installation dimensions*
- *high light output*
- *quick-connect brackets for quick installation*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Tank- und Silofahrzeuge
- Flugfeldbetankungsfahrzeuge
- Maschinen und Anlagen im EX-Bereich
- *tank and silo vehicles*
- *airfield refueling vehicles*
- *machines and systems in EX areas*



KE-LED-EX 3010 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Kompakte ATEX Rohrleuchte, ideal zur Montage in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Anlagen.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvariante: 24V



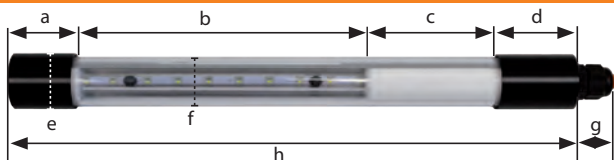
Compact ATEX tube light, ideal for mounting in machines, vehicles and electrical systems.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 30mm Ø
- End caps: aluminium, black anodized
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00mm²
- Voltage variant: 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	150100
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,215 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	10
Leistung <i>Power</i>	6 Watt
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	600 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>	A+ F
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +50°C
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68-50m / 5h
Diffusor <i>Diffuser</i>	optional
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10
Abschlusskappen <i>End caps</i>	Neopren
Zuleitung <i>Cable</i>	10m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²
Stecker <i>Plug</i>	optional
Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8240

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
35	175	75	45	33	30	25	330

Gewicht | *Weight*: ca. 1,2kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4003 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Aluminium Abschlusskappen
aluminium end caps

3x POWER LEDs | 6500K
3x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

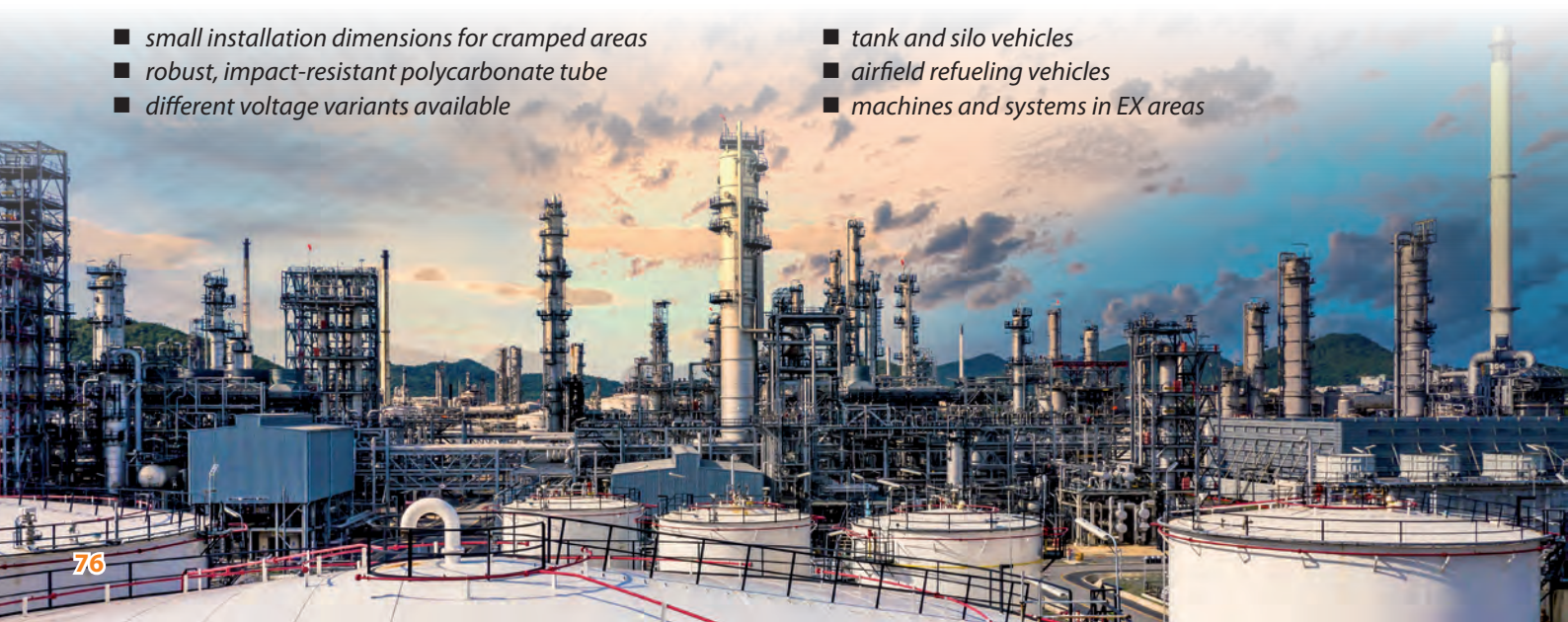


VORTEILE | ADVANTAGES

- kleines Einbaumaß für beengte Bereiche
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- verschiedene Spannungsvarianten erhältlich
- *small installation dimensions for cramped areas*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *different voltage variants available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Tank- und Silofahrzeuge
- Flugfeldbetankungsfahrzeuge
- Maschinen und Anlagen im EX-Bereich
- *tank and silo vehicles*
- *airfield refueling vehicles*
- *machines and systems in EX areas*



KE-LED-EX 4003 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Kompakte ATEX Rohrleuchte, ideal zur Montage in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Anlagen.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



Compact ATEX tube light, ideal for mounting in machines, vehicles and electrical systems.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- End caps: aluminium, black anodized
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	147100	147110	147120	147130	147140
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3	3	3
Leistung Power	3,3 Watt	3,0 Watt	3,8 Watt	3,0 Watt	2,8 Watt
Nutzlicht Real lumen	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C				
IP Schutzart IP protection class	IP68-50m / 5h				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Abschlusskappen End caps	Aluminium				
Zuleitung Cable	10m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
35	100	120	45	43	40	20	300

Gewicht | Weight: ca. 1,56kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4006-O | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Aluminium Abschlusskappen
aluminium end caps

6x POWER LEDs | 6500K
6x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket



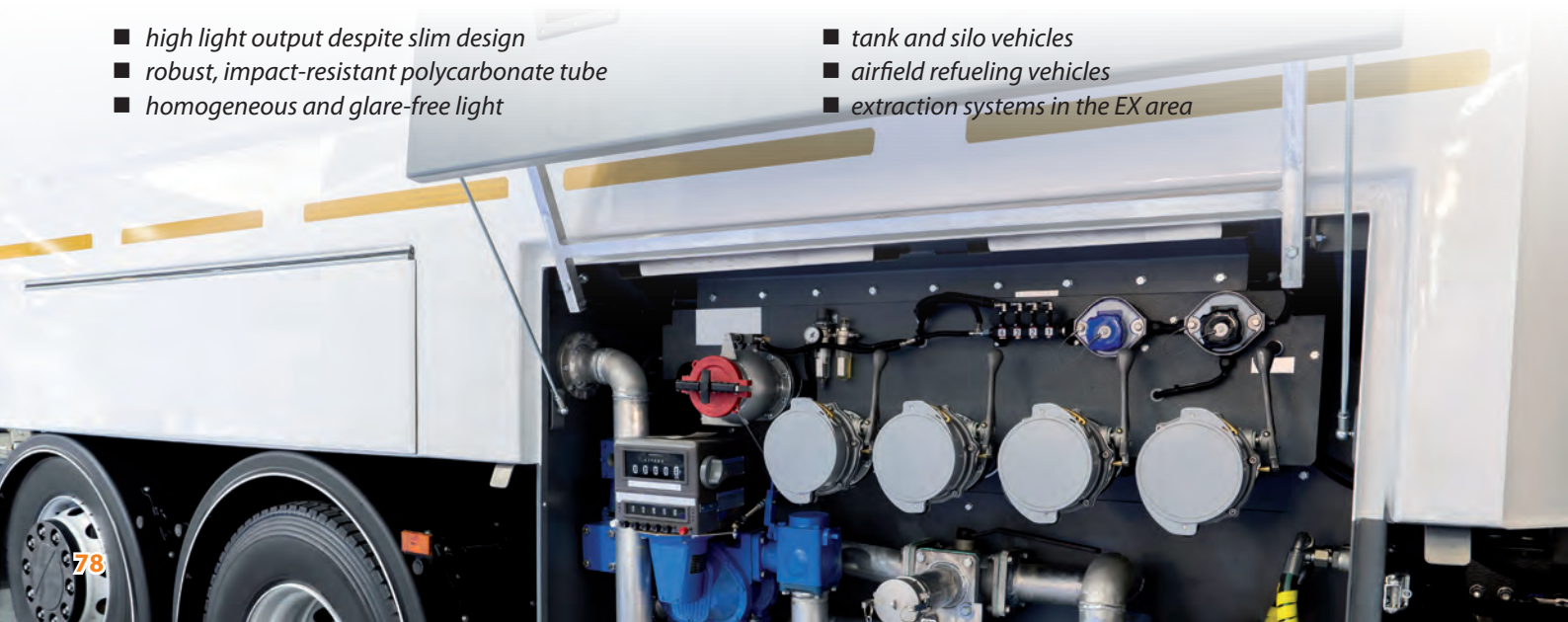
Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

VORTEILE | ADVANTAGES

- hohe Lichtleistung trotz schlanker Bauform
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- homogenes und blendfreies Licht
- *high light output despite slim design*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *homogeneous and glare-free light*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Tank- und Silofahrzeuge
- Flugfeldbetankungsfahrzeuge
- Absauganlagen im EX-Bereich
- *tank and silo vehicles*
- *airfield refueling vehicles*
- *extraction systems in the EX area*



KE-LED-EX 4006-O | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



ATEX LED Rohrleuchte mit hoher Lichtausbeute, geeignet für Maschinen- und Fahrzeuge.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



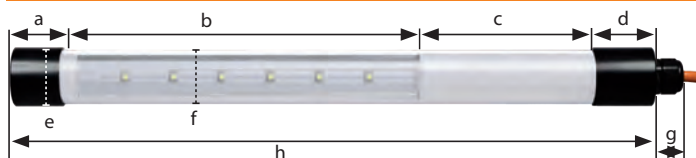
ATEX LED tube luminaire with high light output, suitable for machines and vehicles.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 40mm Ø
- End caps: aluminium, black anodized
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	146100	146110	146120	146130	146140
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	7 Watt	6,4 Watt	5,5 Watt	5,3 Watt	4,2 Watt
Nutzlicht Real lumen	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature			6500 K		
Farbwiedergabe Color rendering			> 70		
Lebensdauer LED Lifetime LED			> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.			-20°C - +50°C		
IP Schutzart IP protection class			IP68-50m / 5h		
Diffusor Diffuser			optional		
Schutzrohr Protective tube			Polycarbonat / IK10		
Abschlusskappen End caps			Aluminium		
Zuleitung Cable			10m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²		
Stecker Plug			optional		
Gas Gas			Ex eb mb op is IIC T4 Gb		
Staub Dust			Ex tb op is IIIC T105°C Db		
Kategorie Category			2 G / 2 D		
Zonen Zones			Zone 1, 2 / 21, 22		
Temperaturklasse Temperature class			T4 +T105°C		
Prüfzertifikat Test certificate			TÜV 18 ATEX 8184		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h
35	265	125	45	43	40	20	470
Gewicht Weight: ca. 1,65kg							

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Aluminium Abschlusskappen
aluminium end caps

18x POWER LEDs | 6500K
18x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Silo-Aufhängung optional
silo suspension optional



VORTEILE | ADVANTAGES

- 360° Ausleuchtung, hell und blendfrei
- für Festmontage und mobile Arbeiten geeignet
- optionale Silo-Aufhängung erhältlich
- 360° illumination, bright and glare-free
- suitable for fixed installation and mobile work
- optional silo suspension available

Einsatzbereiche | Areas of application

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Reinigungsarbeiten in Tank- und Siloanlagen
- Professionelle Tankfahrzeugreinigung
- inspection and service work
- cleaning work in tank and silo systems
- professional tanker cleaning



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



ATEX LED Rohrleuchte mit 360° Ausleuchtung.

- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- option. Befestigung: Silo-Aufhängung oder Klammern
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Spannungsvariante: 24V



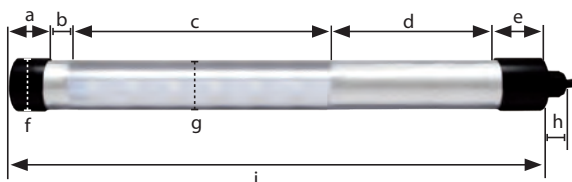
ATEX LED hand lamp with 360° illumination.

- Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- End caps: aluminium, black anodized
- Fixation optional: silo suspension or brackets
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: III
- Cable: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Voltage variant: 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	149130
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,33 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	18
Leistung <i>Power</i>	10 Watt
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>	A F
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +50°C
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68-50m / 5h
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10
Abschlusskappen <i>End caps</i>	Aluminium
Zuleitung <i>Cable</i>	10m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²
Stecker <i>Plug</i>	optional
Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8191 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	45	225	175	45	53	50	20	525

Gewicht | *Weight*: ca. 1,5kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5024 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

Merkmale | Features



Aluminium Abschlusskappen
aluminium end caps

24x POWER LEDs | 6500K
24x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

auch als Durchgangsversion erhältlich
also available as a through-wiring version



im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

VORTEILE | ADVANTAGES

- extrem hell und lichtstark
- robustes, schlagfestes Polycarbonatrohr
- homogenes und blendfreies Licht
- *extremely bright and powerful*
- *robust, impact-resistant polycarbonate tube*
- *homogeneous and glare-free light*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Tank- und Silofahrzeuge
- Kläranlagen und Kanalanlagen
- Absauganlagen im EX-Bereich
- *tank and silo vehicles*
- *sewage treatment plants and sewage systems*
- *extraction systems in the EX area*

KE-LED-EX 5024 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



ATEX LED Rohrleuchte mit hoher Lichtausbeute, geeignet für Anlagen und Maschinen.

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 50mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68-50m / 5h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



ATEX LED tube luminaire with high light output, suitable for for plants and machines.

- Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500K
- Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø
- End caps: aluminium, black anodized
- Fixation: 2x plastic bracket
- Protection category: IP68-50m / 5h
- Protection class: II resp. III
- Cable: 10m H07BQ-F 2 x 1,5mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	148100	148110	148130
Nennspannung Nominal voltage	220-240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 Watt	14,5 Watt	15,5 Watt
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	A G F	A G F	A G F
Farbtemperatur Color temperature		6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20°C - +50°C	
IP Schutzart IP protection class		IP68-50m / 5h	
Diffusor Diffuser		ja yes	
Schutzrohr Protective tube		Polycarbonat / IK10	
Abschlusskappen End caps		Aluminium	
Zuleitung Cable		10m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²	
Stecker Plug		optional	
Gas Gas		Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust		Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category		2 G / 2 D	
Zonen Zones		Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class		T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate		TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	25	500	165	45	53	50	25	770

Gewicht | Weight: ca. 2,2kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

ATEX-STECKER ATEX-PLUGS		Art.-Nr.
CEAG EX Stecker 230V CEAG EX plug 230V	200-250V / 3 pol. / 16A	290843
CEAG EX Stecker 110V CEAG EX plug 110V	110-130V / 3 pol. / 16A	290847
CEAG EX Stecker 42V CEAG EX plug 42V	40-50V / 2 pol. / 16A	290842
CEAG EX Stecker 24V CEAG EX plug 24V	20-25V / 2 pol. / 16A	291142
ATX EX Stecker 230V ATX EX plug 230V	200-250V / 3 pol. / 16A	291145
ATX EX Stecker 24V ATX EX plug 24V	20-25V / 2 pol. / 16A	291143

ATEX-KUPPLUNG ATEX-COUPLING		Art.-Nr.
CEAG EX Kupplung 230V CEAG EX coupling 230V	200-250V / 3 pol. / 16A	291464
CEAG EX Kupplung 110V CEAG EX coupling 110V	110-130V / 3 pol. / 16A	291484
CEAG EX Kupplung 42V CEAG EX coupling 42V	40-50V / 2 pol. / 16A	291479
CEAG EX Kupplung 24V CEAG EX coupling 24V	20-25V / 2 pol. / 16A	291475
ATX EX Kupplung 230V ATX EX coupling 230V	200-250V / 3 pol. / 16A	291146
ATX EX Kupplung 24V ATX EX coupling 24V	20-25V / 2 pol. / 16A	291470

BEFESTIGUNGSKLAMMERN MOUNTING BRACKETS	für for	Art.-Nr.
BFK D30 EX Kunststoffklammer plastic bracket	KE-LED-EX 3010	290746
BFK D40 EX Kunststoffklammer plastic bracket	KE-LED-EX 4003 / 4006	290432
BFK D50 EX Kunststoffklammer plastic bracket	KE-LED-EX 5018 / 5024	290431

MAGNETBEFESTIGUNG MAGNETIC ATTACHEMENT	für for	Art.-Nr.
KM 30-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D30 magnet with clamp BFK D30	KE-LED-EX 3010	290527
KM 40-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D40 magnet with clamp BFK D40	KE-LED-EX 4003 / 4006	291275
KM 50-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D50 magnet with clamp BFK D50	KE-LED-EX 5018 / 5024	290515

SCHUTZFOLIE ANTISTATISCH PROTECTIVE FILM ANTISTATIC	für for	Art.-Nr.
SFO-EX 4003	KE-LED-EX 4003	291281
SFO-EX 4006	KE-LED-EX 4006	291249
SFO-EX 5018	KE-LED-EX 5018	291658
SFO-EX 5024	KE-LED-EX 5024	291654

AUFHÄNGEVORRICHTUNGEN HANGING DEVICES	für for	Art.-Nr.
AK-EX Kettenaufhängung chain hang up	KE-LED-EX 50xx	291385
AHD-EX Duo-Aufhängehaken duo hook	KE-LED-EX 50xx	291429
AS-EX Siloaufhängung silo hang up	KE-LED-EX 5018	291411

EDELSTAHL-STANDFUSS STAINLESS STEEL STAND	für for	Art.-Nr.
ST-EX Edelstahl Standfuß stainless steel stand	KE-LED-EX 5024	291388

ATEX TRANSFORMATOR ATEX TRANSFORMER	Art.-Nr.
ATEX Trafo 400VA 230-24 ATEX transformer 400VA 230-24	141251

TRANSFORMATOREN FÜR SCHUTZKLEINSPANNUNG TRANSFORMERS FOR SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE		Art.-Nr.
Typ 230V - 24V (OHNE EX-SCHUTZ NON-EX-PROOF)		
SELV 25/1-24 230V-24V 25VA 1x24V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse 1x24V CEE socket/plastic housing		141133
SELV 60/1-24 230V-24V 60VA 1x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse 1x24V CEE socket/rubber housing		141124
SELV 100/1-24 230V-24V 100VA 1x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse 1x24V CEE socket/rubber housing		141100
SELV 160/2-24 230V-24V 160VA 2x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse 2x24V CEE socket/rubber housing		141160
SELV 250/2-24 230V-24V 250VA 2x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse 2x24V CEE socket/rubber housing		141170
SELV 250/4-24 230V-24V 250VA 4x24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse 4x24V CEE socket/rubber housing		141128

ATEX Akku & Batterie Leuchten - Einsatzgebiete

ATEX Accu & Battery lamps - areas of application



Kläranlagen
sewage treatment plants



Schiffswerften
shipyard



Tankreinigung
tank cleaning



Offshore
offshore



Petroindustrie
petrochemical industry



Katastrophenschutz
civil protection



Feuerwehr
fire department

ULTRAXL LED | ATEX AKKU LED STRAHLER | ATEX ACCU LED FLOODLIGHT

Merkmale | Features



Kunststoffgehäuse, antistatisch
plastic housing, antistatic

gehärtetes Glas
hardened glass

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

81x LEDs | 5000K
81x LEDs | 5000K

LiPo-Akku, 260Wh
LiPo-Accu, 260Wh

Betriebsdauer: h bei voller Leistung
usage time: 8h on full power

vielseitig einsetzbar | versatile usable



Befestigung mittels Magnet
fastening with magnet



Aufhängung für Gerüst & Geländer
suspension for scaffolding & railings



Standfuß, verstellbar
stand, adjustable



Praktisch stapelbar bei Lagerung
practically stackable when stored



höhenverstellbares Stativ (1,38m - 2,50m)
(nur in Verbindung mit Standfuß anwendbar)
height-adjustable tripod (1,38m - 2,50m) (can only be used in conjunction with a stand)

VORTEILE | ADVANTAGES

- lange Betriebszeit bei gleichzeitig hoher Lichtleistung
- geringes Gewicht von ca. 6kg
- vielseitiges Zubehör erhältlich
- *long operating time with high light output*
- *low weight of about 6kg*
- *various Accessories available*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Inspektions- & Servicearbeiten
- Kanal- und Reinigungsarbeiten
- Lackierereien
- *inspection & service work*
- *sewer cleaning*

++VORAUSSICHTLICH Q3/2024 VERFÜGBAR++
++EXPECTED TO BE AVAILABLE IN Q3/2024++

ULTRAXL LED | ATEX AKKU LED STRAHLER | ATEX ACCU LED FLOODLIGHT



ATEX AKKU LED Arbeitsstrahler mit blendfreiem Licht und extrem langer Betriebsdauer.

- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Betriebsdauer: 12h
- Akku: LiPo, 260 Wh
- Ladeinheit: 230V (ohne EX-Schutz)



ATEX ACCU LED work lamp with glare-free light and extremely long usage time.

- Illuminant: 81 LEDs / 5000K
- Housing: plastic, antistatic
- Front glass: tempered glass with protective film
- Diffusor: integrated diffuser film
- Protection category: IP65
- Usage time: 12h
- Battery: LiPo, 260 Wh
- Charging unit: 230V (not ex-proof)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290800
Akku Battery	260 Wh
Betriebsdauer Usage time	12 h
Anzahl LED Number LED	81
Nutzlicht Real lumen	ca. 3200 Lm
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +45°C
IP Schutzart IP protection class	IP65
Diffusor Diffuser	ja yes
Gehäuse Housing	Kunststoff, antistatisch / plastic, antistatic
Frontglas Front glass	gehärtetes Glas mit Schutzfolie / tempered glass with protective film
Schalter On/Off switch	ja yes
Ladeinheit Charging unit	230V (ohne EX-Schutz not ex-proof)
EX Schutzart EX Protection	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T135°C

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



a	b	c
388	147	319

Gewicht Weight
ca. 6 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



EX-Magnethalterung
EX-magnet bracket
Art.-Nr. 290788



EX-Aufhängung
EX-scaffolding hook
Art.-Nr. 290764



EX-Standfuß
EX subframe
Art.-Nr. 290765



Edelstahl-Stativ
tripod stainless steel
Art.-Nr. 290789



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 290730



Tragekoffer
carrying case
Art.-Nr. 290769

EX SLE 15 / SLE 16 | ATEX LED AKKU LEUCHTEN | ATEX LED ACCU LIGHTS

Merkmale | Features



EX SLE 15 LED

EX SLE 16 LED



alle Modelle mit
Notstromfunktion
*all models with
emergency function*



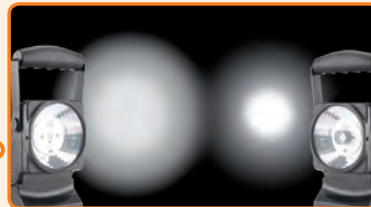
Fokus-Linse
focus lens

schwenkbarer
Leuchtenkopf
*swiveling
lamp head*



Blei-Gel - Akku, wartungsfrei
Lead gel - battery, maintance free

EX SLE 15 LED - ohne Linsenfokus
breite Ausleuchtung
*EX SLE 15 LED - without lens focus
wide illumination*



EX SLE 16 LED - mit Linsenfokus
hohe Leuchtweite
*EX SLE 16 LED - with lens focus
high light range*



VORTEILE | ADVANTAGES

- wahlweise mit oder ohne Fokus-Linse
- Ladeinheit für Wandmontage geeignet
- Notstromfunktion
- *optionally with or without focus lens*
- *charging unit suitable for wall mounting*
- *emergency power function*

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Rettungswesen & Katastrophenschutz
- Inspektions- und Servicearbeiten im EX-Bereich
- Kläranlagen, Biogasanlagen, Petrochemie
- *rescue & civil protection*
- *inspection and service work in EX areas*
- *sewage treatment plants, biogas plants, petrochemicals*



EX SLE 15 / SLE 16 | ATEX LED AKKU LEUCHTEN | ATEX LED ACCU LIGHTS



ATEX AKKU LED Arbeits- und Notstromleuchte. Im Set mit Ladestation und Zubehör.

- LED Handscheinwerfer: wiederaufladbar
- EX SLE 15 LED: breite, gleichmässige Ausleuchtung
- EX SLE 16 LED: mit Fokus-Linse für hohe Leuchtweite
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP64
- Akku: wartungsfreier Blei-Gel-Akku
- Notstromfunktion: schaltet sich bei Stromausfall ein
- Ladeinheit: Ladestation für Wandmontage geeignet



ATEX ACCU LED work and emergency power light. In a set with charging station and Accessories.

- LED hand lamp: rechargeable
- EX SLE 15 LED: wide, homogeneous illumination
- EX SLE 16 LED: focus lense for wide headlight range
- Housing: plastic
- Protection category: IP64
- Battery: low-maintenance lead-gel accu
- Emergency function: in case of electrical power outage
- Charging unit: charging station suitable for wall mounting

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Typ Type	EX SLE 15 LED	EX SLE 16 LED
Art.-Nr. Art.-No.	290645	290646
Fokus Linse Focus lens	nein no	ja yes
Leuchtweite Headlight range	ca. 150m	ca. 170m
Hauptlampe Main lamp	POWER LED	
Leuchtdauer Duration	ca. 5h	
Pilotlampe Pilot lamp	LED 5mm	
Leuchtdauer Duration	ca. 85h	
IP Schutzart IP protection class	IP64	
Gehäuse Housing	Kunststoff / plastic	
Accu Battery	Blei-Gel lead gel - 3,7V / 4,6Ah	
Ladeinheit Charging unit	230V / 12/24V (ohne EX-Schutz not ex-proof)	
Maße/Gewicht Dimen./Weight	104mm x 245mm x 72mm / 1,1kg	
EX Schutzart EX Protection	EX II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / EX II 2 D EX ib IICT135°C Db	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 07 ATEX 0001X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



	Breite Width	Höhe Height	Tiefe Depth
SLE LED Leuchte lamp	104	245	72
Ladestation charging unit	104	125	63
Komplett complete	104	245	120

im Lieferumfang enthalten included in the scope of delivery



- Ladestation | charging unit
- Vorsatzscheibe 2x | front lense 2x
- Ladekabel 230V | charging cable 230V
- Ladekabel 12/24V | charging cable 12/24V

HL 30 EX / HL 35 EX LED | KNICKKOPFLEUCHE | FLEXIBLE HEAD LIGHT

Merkmale | Features



HL 30 EX

HL 35 EX

Leuchtenkopf 180° schwenkbar
luminaire head pivotable by 180°

Praktischer
Drehschalter
practical
rotary switch

Ladestandsanzeige
charge indicator

Li-Ionen Akku, austauschbar
Li-ion battery, replaceable

einsetzbar in Zone 1, 2, 21,22
usable in zone 1, 2, 21,22

ZONE 0/20

Schutzgummiring
protective rubber ring

einsetzbar in Zone 0, 1, 2, 20, 21,22
usable in zone 0, 1, 2, 20, 21,22



VORTEILE | ADVANTAGES

- Leuchtenkopf 180° schwenkbar
- robustes, schlagfestes Gehäuse
- digitale Kapazitätsanzeige
- luminaire head pivotable by 180°
- robust, impact-resistant housing
- digital capacity display

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Rettungswesen / Katastrophenschutz / Feuerwehr
- Inspektions- und Servicearbeiten im EX-Bereich
- Kläranlagen, Biogasanlagen, Petrochemie
- rescue / civil protection / fire department
- inspection and service work in EX areas
- sewage treatment plants, biogas plants, petrochemicals

HL 30 EX / HL 35 EX LED | KNICKKOPFLEUCHE | FLEXIBLE HEAD LIGHT



ATEX AKKU LED Handscheinwerfer mit Digitalanzeige und 180° verstellbarem Leuchtenkopf.

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Digitalanzeige: in Minuten- und Stundenangabe
- Schalter: praktischer Drehschalter
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 180° verstellbar
- Akku: Li-Ionen 3,7V / 5Ah
- Ladeinheit: 230V & 12/24V (ohne EX-Schutz)



ATEX ACCU LED hand lamp with digital display and 180° adjustable lamp head.

- Housing: Plastic, impact resistant
- Digital display: in minutes and hours
- Switch: practical rotary switch
- Protection category: IP67
- Lamp head: 180° adjustable
- Battery: Li-Ionen 3,7V / 5Ah
- Charging unit: 230V & 12/24V (not ex-proof)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Typ Type	HL 30 EX	HL 35 EX
Art-Nr. Art-No.	290819	290787
Leuchtmittel Illuminant	POWER LED POWER LED	Hochleistungs-LED high performance LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 180m	ca. 300m
Leuchtdauer Duration	5h-300Lm / 10h-135Lm	10h-Fokus / 5h-Streu / 4h Fok.&Streu
IP Schutzart IP protection	IP67	IP67
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic	Kunststoff plastic
Accu Battery	Li-Ionen 3,7V / 5Ah	Li-Ionen 3,7V / 5Ah
Gewicht Weight	ca. 600g	ca. 600g
Ladeinheit Charging unit	230V / 12/24V	230V / 12/24V
EX Schutzart EX Protection	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IICT135°C Db	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IICT135° Da
Zonen Zones	Zone 1,2 / 21,22	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 20ATEX0001X	TÜV-A 19ATEX0002X

ART-NR. | ART-NO.

	HL 30 EX	HL 35 EX
Set mit Ladestation und Anschlusskabel 230V & 12/24V set with charging unit and cable 230V & 12/24V	290819	290787
Set mit Ladestation und Anschlusskabel 12/24V set with charging unit and cable 12/24V	290818	290783
nur Leuchte only lamp	290817	290784
nur Ladeinheit mit Anschlusskabel 230V only charging unit and cable 230V	290634	290634
nur Ladeinheit mit Anschlusskabel 12/24V only charging unit and cable 12/24V	290635	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



Ladestation enthalten
charging station included



optional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station



HL 12 EX | ATEX HANDLEUCHE | ATEX HAND LAMP

Merkmale | Features



HL 12 EX - Set



inkl. Ladeinheit
incl. charging unit

ZONE 1 / 2
ZONE 21/22

Halteclip
retaining clip

robustes
Kunststoffgehäuse
robust
plastic housing

2 Leuchtstufen
und Blinkmodus
two brightness levels
and flashing mode

**HL 12 EX
Akku-Version**
(nur Leuchte | only lamp)



ZONE 0 / 20

inkl. Li-Ion Akku 3,7V
incl. Li-Ion battery 3,7V

**HL 12 EX
Batterie-Version**
(nur Leuchte | only lamp)



ZONE 0 / 20

inkl. 3x AA Batterie
incl. 3x AA battery



VORTEILE | ADVANTAGES

- als Akku oder Batterie Version erhältlich
- auch für Zone 0 geeignet (versionsabhängig)
- extrem leichtes Gewicht
- available as rechargeable battery or battery version
- also suitable for zone 0 (depending on version)
- extremely light weight

EINSATZBEREICHE | AREAS OF APPLICATION

- Rettungswesen / Katastrophenschutz / Feuerwehr
- Inspektions- und Servicearbeiten im EX-Bereich
- Kläranlagen, Biogasanlagen, Petrochemie
- rescue / civil protection / fire department
- inspection and service work in EX areas
- sewage treatment plants, biogas plants, petrochemicals

HL 12 EX | ATEX HANDLEUCHE | ATEX HAND LAMP



EX-geschützte Handleuchte mit POWER LED in Winkelform - sehr hell und extrem leicht.

- Gehäuse: Kunststoff
- Leuchtmittel: POWER LED
- Schalter: 2 Leuchtstufen & Blinklicht
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 90° abgewinkelt (nicht verstellbar)
- Versionen: im Set mit Ladestation, oder Einzelleuchte als Akku oder Batterieausführung



EX-protected hand lamp with POWER LED in angled shape - very bright and extremely light.

- Housing: plastic
- Illuminant: POWER LED
- Switch: 2 brightness levels & flashing mode
- Protection category: IP67
- Lamp head: 90° angled (not adjustable)
- Versions: in a set with a charging station, or as a single lamp as a rechargeable battery or battery version

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Typ Type	HL 12 EX
Leuchtmittel Illuminant	POWER LED POWER LED
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtweite Headlight range	ca. 200m
Leuchtdauer Duration	ca. 5h
IP Schutzart IP protection	IP67
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Ladeeinheit Charging unit	230V / 12/24V

ZONE 1/2/21/22 VERSION

EX Schutzart EX Protection	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1,2 / 21,22
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 16ATEX0003X

ZONE 0/1/2/20/21/22 VERSION

EX Schutzart EX Protection	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
Zonen Zones	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 16ATEX0003X

ART-NR. | ART-NO.

HL 12 EX Set mit Ladestation 230V (Zone 1,2,21,22) set with charging unit 230V (Zone 1,2,21,22)	290776
HL 12 EX Set mit Ladestation 12/24V (Zone 1,2,21,22) set with charging unit 12/24V (Zone 1,2,21,22)	290775
HL 12 EX Zone 1,2,21,22 (nur Leuchte Akku-Version only lamp rechargeable)	290774
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Akku-Version only lamp rechargeable)	290777
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Batterie-Version only lamp battery version)	290773
Ladestation 230V charging Unit 230V	290634
Ladestation 12/24 charging Unit 12/24V	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS (IN MM)



im Set Ladestation enthalten
the set includes a charging station



optional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station



LED ATEX TASCHENLAMPEN | LED ATEX TORCHES

Merkmale | Features



HL 10 EX



ATEX-Nr.: TÜV-A 10ATEX0003
 ● II 2 G Ex ib IIC T4
 ● II 2 D Ex ibD 21 T 135°C
 Zone: 1, 2 / 21, 22



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290771
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150m
Lumen Lumen	110 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	167g
Abmessung Dimension	172mm x 41mm

Merkmale | Features



HL 10 EX W



ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X
 ● II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
 Zone: 1, 2 / 21, 22



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290778
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	250g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm

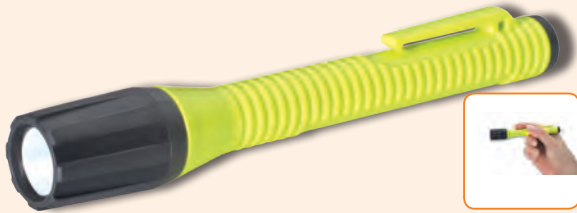


LED ATEX TASCHENLAMPEN | LED ATEX TORCHES

Merkmale | Features



MHL 5 EX



ATEX-Nr.: TÜV-A 13ATEX0004X

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
 - II 2 D Ex ibD 21 T 135°C Db
- Zone: 1, 2 / 21, 22



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290649
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtwerte Headlight range	ca. 30m
Lumen Lumen	42 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	45g
Abmessung Dimension	145mm x 20mm

Merkmale | Features



STL 1 EX



ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X

- II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
- Zone: 0 (alle Gase)



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290655
Hauptlampe Main lamp	CREE LED
Leuchtwerte Headlight range	ca. 100m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	3x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	164g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm



BEGRIFFE AUS DER LICHTTECHNIK...

BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Die Beleuchtungsstärke gibt an wie viel Licht auf eine bestimmte Fläche projiziert wird. Die Maßeinheit wird in Lux angegeben. Ein Lux beträgt ergibt sich wenn ein Lumen (Lichtstrom) eine Fläche von einem QM gleichmäßig ausleuchtet. Zur Ermittlung der Beleuchtungsstärke wird ein Luxmeter benötigt.

CANDELA

Candela ist die Einheit der Lichtstärke (siehe auch Lichtstärke)

DIFFUSORFOLIE

Eine Diffusorfolie ist eine für den Einsatz mit LED-Leuchtmitteln optimierte, lichtstreuende/lichtverteilende PC-Folie. Sie sorgt für eine homogene Streuung des punktförmigen Lichts von LEDs

FARBTEMPERATUR

Die Farbtemperatur (Maßeinheit Kelvin (K)) beschreibt die Lichtfarbe (siehe Lichtfarbe) einer Lichtquelle. Charakteristische Lichtfarben sind: unter 3000K - warmweiß / 3300K - 6000K - neutralweiß / über 5000K - tageslichtweiß

IP-SCHUTZARTEN

Kennziffer 1 - Schutz gegen Fremdkörper

- 0 - kein Schutz
- 1 - Schutz gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing > 50\text{mm}$
- 2 - Schutz gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing > 12,5\text{mm}$
- 3 - Schutz gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing > 2,5\text{mm}$
- 4 - Schutz gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing > 1\text{mm}$
- 5 - Schutz gegen Staub (in schädigender Menge)
- 6 - staubdicht

Kennziffer 2 - Schutz gegen Wasser

- 0 - kein Schutz
- 1 - Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
- 2 - Schutz gegen fallendes Tropfwasser (bis zu 15% Neigung des Betriebsmittels)
- 3 - Schutz gegen Sprühwasser (bis 60° zur Senkrechten)
- 4 - Schutz gegen Spritzwasser (aus jeglicher Richtung)
- 5 - Schutz gegen Strahlwasser (beliebiger Winkel)
- 6 - Schutz gegen starkes Strahlwasser
- 7 - Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (max. 30min bei Wassertiefe 1 m)
- 8 - Schutz gegen andauerndes Untertauchen
- 9K - Schutz gegen sehr intensiven Wasserstrahl

LED

LED steht als Abkürzung für Licht Emittierende Dioden (engl. Light Emitting Diodes). Hierbei handelt es sich um elektronische Halbleiter-Bauelemente, welche in verschiedenen Farben, Größen und Bauformen erhältlich sind. Durch anlegen von elektrischer Spannung kann Licht in unterschiedlichen Farben (Blau, Grün, Gelb oder Rot) erzeugt werden. Weißes Licht wird durch entsprechende Farbmischung erzeugt. Vorteile von LED-Beleuchtung sind u.a.: geringer Energieverbrauch, hohe Lebensdauer, hohe Farbstabilität, Erschütterungsunempfindlich, Wartungsfrei.

LAMPE

Mit einer Lampe wird elektrische Energie in Licht umgewandelt, somit handelt es sich um eine künstliche Lichtquelle.

LEUCHE

Als Leuchte wird die gesamte Einheit, sowie die dazugehörigen Komponenten, welche für den sicheren Betrieb der Lampe benötigt werden, bezeichnet. Umgangssprachlich wird die Leuchte oft als Lampe (siehe Lampe) bezeichnet.

LICHTSTÄRKE

Die Lichtstärke wird in der Einheit Candela (cd) gemessen, und gibt an wie viel Lichtstrom auf einen bestimmten Raumwinkel entfällt. Die Lichtstärke von Glühbirnen verteilt sich nahezu in allen Richtungen und ist somit gleichförmig. LED Lampen hingegen strahlen nicht in alle Richtungen die gleiche Lichtstärke ab. Bei diesen Lampen ist die Lichtstärke nur in Zusammenhang mit dem entsprechenden Abstrahlwinkel aussagekräftig. Bei verschiedenen Abstrahlwinkeln und gleichem Lichtstrom (Lumen) ist die Lichtstärke bei der Leuchte mit dem kleineren Abstrahlwinkel höher.

LUMEN

Lumen (Lm) bezeichnet die Einheit für den Lichtstrom. Durch den Lumenwert kann Rückschluss auf die Helligkeit einer Lichtquelle gezogen werden. Er gibt an wieviel Licht von der Lichtquelle in alle Richtungen abgestrahlt wird.

LUX

Lux ist die Maßeinheit der Beleuchtungsstärke. (siehe Beleuchtungsstärke) . Diese gibt an wie viel Licht auf eine definierte Fläche fällt. Zur Messung der Beleuchtungsstärke wird ein Luxmeter benötigt.

EXPLOSIONSSCHUTZ - GRUNDLAGEN UND BEGRIFFE...

ATEX

ATEX steht als Synonym für die ATEX-Leitlinien der EU. Das Wort ATEX setzt sich zusammen aus der französischen Bezeichnung Atmosphère Explosibles

EX-LEUCHTEN

ATEX bzw. EX Leuchten sind Betriebsmittel welche für Bereiche der Gas-EX- und Staub-EX Zonen entsprechend der ATEX Richtlinie 2014/34/EU zugelassen sind. Für welche ATEX Bereiche das jeweilige Betriebsmittel eingesetzt werden kann ergibt sich aus der ATEX Kennzeichnung welche i.d.R. auf dem Betriebsmittel angebracht ist.

GERÄTEGRUPPE

Gerätegruppe I: gilt für Geräte zur Verwendung in Untertagebetrieben von Bergwerken sowie deren Übertageanlagen, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können.

Gerätegruppe II: gilt für Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

TEMPERATURKLASSEN

EX-Bereiche in denen ex-geschützte Betriebsmittel betrieben werden, werden in sechs Temperaturklassen eingeteilt. Die Temperaturklasse bezeichnet die max. zulässige Oberflächentemperatur, die bei +40° Umgebungstemperatur, an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt an der Oberfläche des Betriebsmittel erreicht bzw. überschritten werden darf.

Klasse	Gemisch-Temperaturbereiche	Zündtemperatur von brennbaren Stoffen wie z.B.
T1	> 450°C	Propangas 510°C
T2	> 300°C - ≤ 450°C	Acetylen 305°C
T3	> 200°C - ≤ 300°C	Diesel 220°C - 300°C / Benzin 220°C - 450°C
T4	> 135°C - ≤ 200°C	Diethylether 170°C
T5	> 100°C - ≤ 135°C	
T6	> 85°C - ≤ 100°C	Schwefelkohlenstoff 85°C

ZONENEINTEILUNG GAS / STAUB

GAS ZONE 0 / KAT. 1G: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

GAS ZONE 1 / KAT. 2G: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

GAS ZONE 2 / KAT. 3G: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

STAUB Zone 20 / Kat. 1D: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

STAUB Zone 21 / Kat. 2D: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

STAUB Zone 22 / Kat. 3D: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

ZÜNDSCHUTZARTEN

Elektrischer Explosionsschutz - Basisnorm Ex EN 60079-0

"d" = druckfeste Kapselung EN 60079-1

"p" = Überdruckkapselung EN 60079-2

"q" = Sandkapselung EN 60079-5

"o" = Ölkapselung EN 60079-6

"e" = erhöhte Sicherheit EN 60079-7

"i" = Eigensicherheit EN 60079-11

"m" = Vergußkapselung EN 60079-18

ZÜNDPUNKT

Der Zündpunkt beziffert die niedrigste Temperatur, bei der brennbare Stoffe (Dämpfe, Gase, Stäube etc.) im richtigen Mischungsverhältnis mit Luft zu brennen beginnen.



Zonen - Einteilung

Gase & Dämpfe

Explosionsgefährdete Atmosphären sind nach der Wahrscheinlichkeit ihres Auftretens in Zonen eingeteilt. Die Zonen werden gemäß den Ex Richtlinien wie folgt definiert:

ZONE 0

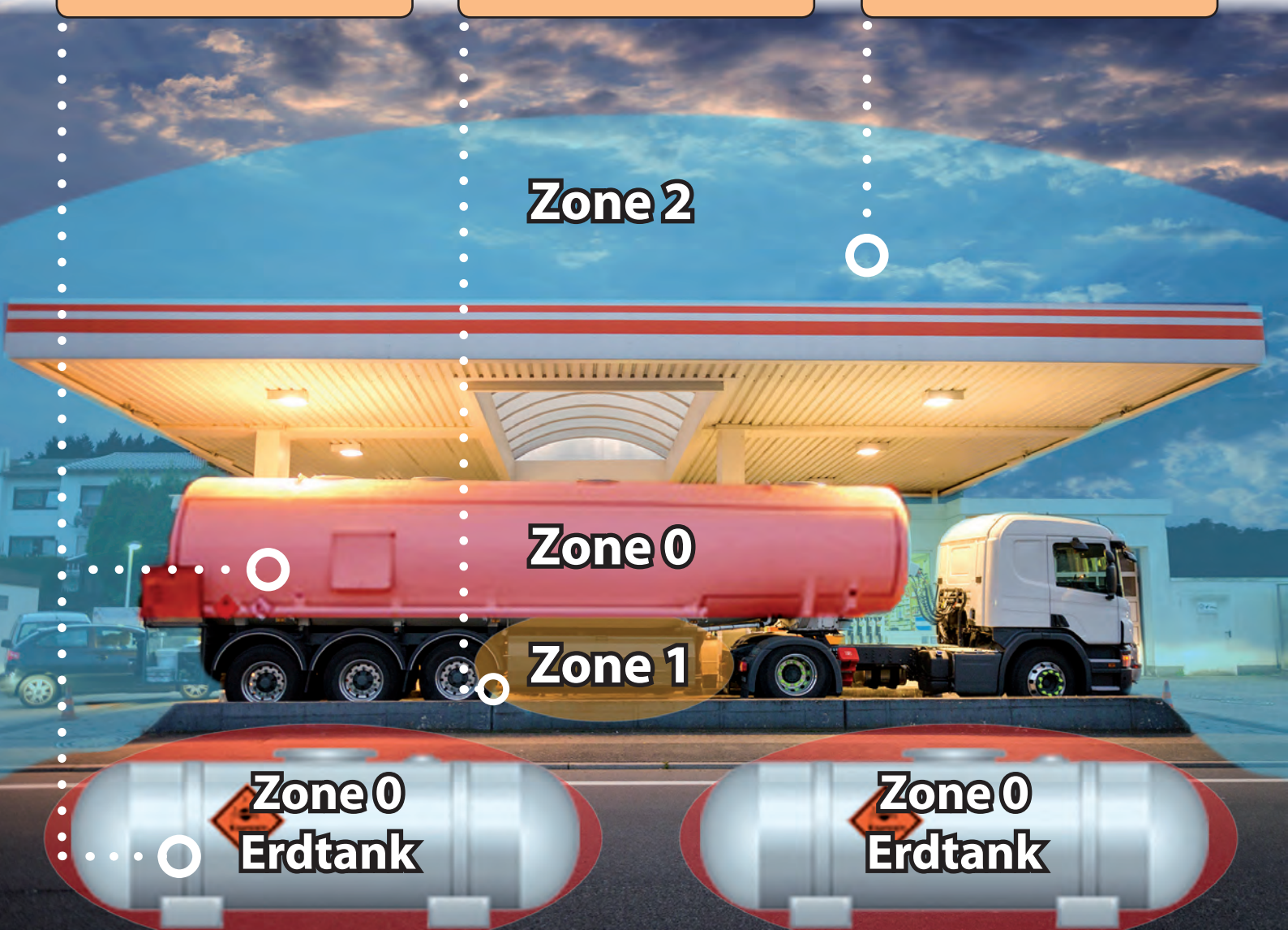
Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre ständig, langfristig oder häufig vorhanden ist. In der Regel liegen diese Bedingungen im Inneren von Behältern, Rohrleitungen, Apparaturen und Tanks vor.

ZONE 1

Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre bei normalem Betrieb gelegentlich auftritt. Hierzu gehört die nähere Umgebung der Zone 0 sowie nähere Bereiche um Füll- und Entleerungseinrichtungen.

ZONE 2

Bereich, in dem nicht damit zu rechnen ist, dass bei normalem Betrieb gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre auftritt, und wenn sie dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig. Zur Zone 2 gehören Lagerräume, wenn sie nur zum Lagern verwendet werden, Bereiche um lösbare Verbindungen von Rohrleitungen und in der Regel die nähere Umgebung der Zone 1



Zone 2

Zone 0

Zone 1

**Zone 0
Erdtank**

**Zone 0
Erdtank**

LIEFER- UND ZAHLUNGSKONDITIONEN | DELIVERY AND PAYMENT TERMS



Liefer- und Zahlungskonditionen - innerhalb Deutschland

Versand- inkl. Verpackungskosten: pauschal 9,00 €
ab 450,00 € (netto) Auftragswert versandkostenfrei
(ausgenommen Sendungen mit Zuschlägen, wie z.B. Express, Überlänge,
Paletten, Versand, Insellieferungen)
Zahlung: Vorauskasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Liefer- und Zahlungskonditionen – gültig europäisches Ausland

Ab Werk Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Versandkosten werden in voller Höhe volumenabhängig berechnet.
Zahlung: Vorauskasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Liefer- und Zahlungskonditionen – gültig restliche Welt

Ab Werk Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Versandkosten werden in voller Höhe volumenabhängig berechnet. (Ausnahme: Versand / Abholung wird durch Kunde organisiert.) Zusätzlich erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 90,-- € für die Erstellung von Exportdokumenten. Bei Notwendigkeit einer Legalisierung der Export- Dokumente durch die jeweilige Botschaft entstehen zusätzliche Kosten. Diese Kosten sind variabel und stehen in Abhängigkeit des Auftragswertes. Die Kosten werden in voller Höhe in Rechnung gestellt.
Zahlung: Vorauskasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Unser Angebot richtet sich ausschliesslich an gewerbliche Kunden (B2B), sowie öffentliche Auftraggeber. Alle in der Preisliste aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. der derzeit gültigen Mehrwertsteuer.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.
Die vollständigen Bedingungen sind abrufbar über www.kira-leuchten.de/de/agb. Entsorgung von Elektro-Altgeräten: WEEE-Reg. Nr. DE 76655398. Technische und inhaltliche Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 01.04.2024



Delivery and payment conditions - within Germany

Shipping including packaging costs: flat rate €9.00
Free shipping for orders over €450.00 (net).
(excluding shipments with surcharges, such as express, excess length,
pallets, shipping, island deliveries)
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Delivery and payment conditions – valid in other European countries

Ex works Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Shipping costs are calculated in full depending on the volume.
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Delivery and payment conditions – valid rest of the world

Ex works Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Shipping costs are calculated in full depending on the volume. (Exception: shipping/collection is organized by the customer.) We also charge a processing fee of €90 for the creation of export documents. If the export documents need to be legalized by the respective embassy, additional costs will arise. These costs are variable and depend on the order value. The costs will be invoiced in full.
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Conditions of sale and delivery

Our offer is aimed exclusively at commercial customers (B2B) and public clients. All prices listed in the price list do not include the currently applicable VAT. Our general delivery and sales conditions apply. The complete conditions are available at www.kira-leuchte.de/de/agb. Disposal of old electrical devices: WEEE Reg.No. DE 76655398. Technical and content changes, errors and subject to printing errors.

As of: April 1, 2024

IMPRESSUM

Ausgabe: April 2024

Herausgeber KIRA Leuchten GmbH

Copyright KIRA Leuchten GmbH

Redaktion: Kai Höller / Guntram Brütsch

Sortiment freibleibend, keine Haftung bei Irrtümern und Druckfehlern. Produktänderungen behalten wir uns, insbesondere bei technischen Weiterentwicklungen und Modellwechseln vor. Die Originalware kann von den im Katalog verwendeten Bildern abweichen, daß gilt ebenso für Farbabweichungen, die drucktechnisch unvermeidbar sind. Dieser Katalog, sowie das für den Katalog verwendete Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors, Erstellers bzw. der KIRA Leuchten GmbH erfolgen. Insbesondere werden Inhalte Dritter über den nachfolgenden Bildquellennachweis als solche gekennzeichnet.

Bildquellennachweis

Katalogseite 1: "Gasoline tanker, Oil trailer, truck on" © chagpg - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "Standbohrmaschine im Betrieb, Detail" © martinseb - stock.adobe.com | Katalogseite 5: "Automechaniker // Mechanic in car..." © industrieblick - stock.adobe.com / "A large tanker repairs in dry dock" © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Column tower in petrochemical plant..." © mmmx - stock.adobe.com / "Clear blue water wave on white background" © New Africa - stock.adobe.com / "IP68 Proof Shield illustration" © vector_master - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Pasteurisationsanlage" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "Electric passenger train. Very fast driving. journey and t..." © chagpg - Fotolia.com | Katalogseite 6: "Automechaniker // Mechanic in car..." © industrieblick - stock.adobe.com | Katalogseite 7: "Mechanic inspecting a lifted car" © Minerva Studio - stock.adobe.com | Katalogseite 10 & 16: "Clear blue water wave on white background" © New Africa - Fotolia.com / "IP68 Proof Shield illustration" © vector_master - stock.adobe.com | Katalogseite 12: "equipment on wooden desk with man working in workshop background. Vintage tone Retro filter effect." © MIND AND I - stock.adobe.com | Katalogseite 14: "Mechanic inspecting a lifted car" © Minerva Studio - stock.adobe.com | Katalogseite 18: "Subway tunnel. Kiev, Ukraine. Kyiv, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 21: "printing shop industry interiors - machines for transport and packaging" © industrieblick - stock.adobe.com / "Gebäudetechnik" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "printing shop industry interiors - machines for transport and packaging" © industrieblick - stock.adobe.com / "Pasteurisationsanlage" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "Car in garage" © DedMityay - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Subway tunnel. Kiev, Ukraine. Kyiv, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com / "Vertical cnc machine" © Александр Ивасенко - stock.adobe.com | Katalogseite 22: "Electrical terminal box. Control panel with magnetic contactor and overload relay. Checking cartridge fuse on main distribution board." © НИКCOА - stock.adobe.com | Katalogseite 24: "schaltschrank schütze steuerung sps schutzschalter leitungsschutz fi siemens schneider electric schalttafel sicherungsschrank" © mrdeeds - stock.adobe.com | Katalogseite 26: "Electric light lamp in industrial enclosure, power distribution industry." © cge2010 - stock.adobe.com | Katalogseite 28: "Industrie - Mechanik - Collage" © motorradcbr - stock.adobe.com | Katalogseite 28: "Industrie - Mechanik - Collage" © motorradcbr - stock.adobe.com | Katalogseite 30: "Car in garage" © DedMityay - stock.adobe.com | Katalogseite 32: "Air Handling Unit , (heating ventilating and air-conditioning system)" © Anucha - stock.adobe.com | Katalogseite 34: "Electrical switchgear room,Industrial electrical switch panel." © ETAJOE - stock.adobe.com | Katalogseite 36: "The Beskid tunnel. New railway tunnel in Carpathian mountains, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 38: "The Beskid tunnel. New railway tunnel in Carpathian mountains, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 40: "Room Painting Job" © Tomasz Zajda - stock.adobe.com | Katalogseite 43: "Industriearbeiter stellt Maschine in HiTech Fabrik ein" © industrieblick - stock.adobe.com / "A male chemist holds test tube of glass in his hand" © Hanna - Fotolia.com / "Lüftermessung" © rupbilder - stock.adobe.com / "Standbohrmaschine im Betrieb, Detail" © martinseb - stock.adobe.com / "equipment on wooden desk with man working in works..." © MIND AND I - stock.adobe.com | Katalogseite 44: "Manufacturing professional lathe machine. Industrial concept. Programmable modern digital lathe with digital program control, turret type blade" © Aleksandr Matveev - stock.adobe.com | Katalogseite 46: "Workers in the shop wear orange work clothes and wear glasses to prevent metal chips from penetrating. Stand beside the drilling rig and use metal drills in industrial" - stock.adobe.com | Katalogseite 48: "Worker in a factory" © olly - stock.adobe.com | Katalogseite 50: "Turner worker working on old lathe machine at factory" © primipil - stock.adobe.com | Katalogseite 52: "LED" © BRN-Pixel - stock.adobe.com | Katalogseite 53: "Moderner Busbahnhof auf dem Land - Bus Stop in the Countryside" © Petair - stock.adobe.com / "Hafen in Hamburg" © Marco2811 - stock.adobe.com / "Kohlekraftwerk Niederlaussem" © Markus - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Electric passenger train. Very fast driving. journey and t..." © chagpg - Fotolia.com / "Notarzt" © Comofoto - stock.adobe.com | Katalogseite 54: "Moderner Busbahnhof auf dem Land - Bus Stop in the Countryside" © Petair - stock.adobe.com | Katalogseite 57: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Passenger plane in the hangar." © dmitrimaruta - Fotolia.com / "Biogasanlage im Rapsfeld" © Jürgen Falchle - Fotolia.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 58: "inspecting the wings" © auremar - stock.adobe.com | Katalogseite 60: "Maintenance and repair of aircraft in the aviation hangar of the airport, view of a wide panorama." © aapsky - stock.adobe.com | Katalogseite 62: "Grain Silos in Corn Field" © Bits and Splits - stock.adobe.com | Katalogseite 64: "Oil pump jack work on oilfield petroleum extraction" © Photocreo Bednarek - stock.adobe.com | Katalogseite 66: "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com | Katalogseite 66: "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com | Katalogseite 68: "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com | Katalogseite 71: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "Gasoline tanker, Oil trailer, truck on" © chagpg - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "Labor Reinraum Forschung Entwicklung Untersuchung Hospital" © sebastianreuter - stock.adobe.com / "Vertical cnc machine" © Александр Ивасенко - stock.adobe.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 72: "gas-tank truck goes on highway" © Yuri Bizgaimer - stock.adobe.com | Katalogseite 74: "White oil and gas refinery storage tank petrochemical architecture plant industrial, Oil refinery plant from industry zone business power and energy" © Kalyakan - stock.adobe.com | Katalogseite 76: "Equipment for pumping fuel on a fuel tanker truck" © scharfsinn86 - stock.adobe.com | Katalogseite 78: "Milk tanker truck pumps products into steel storage tanks, dairy factory industry" © Parilov - stock.adobe.com | Katalogseite 80: "Aerial night view of modern wastewater treatment plant with round pools for cleaning sewage, drone shot." © DedMityay - stock.adobe.com | Katalogseite 83: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "large factory fire" © burnstuff2003 - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 84: "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com | Katalogseite 86: "Pumping water from sewage canals during the construction of roads in the city. Truck with orange water tank" © aapsky - stock.adobe.com | Katalogseite 88: "large factory fire" © burnstuff2003 - stock.adobe.com | Katalogseite 90: "Feuerauto" © Jennewein Photo - stock.adobe.com | Katalogseite 96: "Tanklaster Tankwagen an Tankstelle - Tank Truck at Gas Station" © Petair - stock.adobe.com



- ✓ **ATEX Beleuchtung**
- ✓ **Handleuchten**
- ✓ **Rohrleuchten**
- ✓ **Akku-Leuchten**



- ✓ **ATEX lighting**
- ✓ **Hand lamps**
- ✓ **Tube luminaires**
- ✓ **Battery lamps**



KIRA Leuchten GmbH

Wiedenstraße 6
D-78244 Gottmadingen

Telefon: +49 (0) 77 34 / 936 93 - 0
Telefax: +49 (0) 77 34 / 936 93 - 29

E-Mail: info@kira-leuchten.de
Internet: www.kira-leuchten.de

www.kira-leuchten.de